

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
ШИНКОВ ИГОРЬ БОРИСОВИЧ  
СВИДЕТЕЛЬСТВО сер. 59 № 003417045 от 27.01.2006**

**УТВЕРЖДЕН:**

Постановлением администрации  
Пермского муниципального района  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Проект планировки и проект межевания части территории  
п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения  
Пермского муниципального района Пермского края,  
включающей земельный участок под многоквартирным домом по  
ул. Промышленная 2в/1**

**Проект планировки территории**

**Основная часть**

**шифр ППТ-09/2021**

**РАЗРАБОТАН:**

**ИП И.Б. ШИНКОВ**



## СОСТАВ ПРОЕКТА

Том I	Проект планировки территории. Основная часть.
1.1.	Текстовая часть
1.2.	Графическая часть
Том II	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.
2.1.	Текстовая часть
2.2.	Графическая часть
Том III	Проект межевания территории. Основная часть.
3.1.	Текстовая часть
3.2.	Графическая часть
Том IV	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.
4.1.	Графическая часть

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Положения о характеристиках планируемого развития территории, в том числе о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом), о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры .....	5
1.1. Положения о характеристиках планируемого развития территории .....	5
1.2. Положения о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом) .....	7
1.3. Положение о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры .....	9
2. Положение о размещении зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, в том числе сведения о плотности и параметрах застройки территории, необходимые для размещения указанных объектов, а также информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение указанных объектов, фактических показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности таких объектов для населения.....	11
3. Положение об очередности планируемого развития территории, содержащее этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-	

делового и иного назначения и этапы строительства, реконструкции необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры ..... 12

**1. Положения о характеристиках планируемого развития территории, в том числе о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом), о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры**

### **1.1. Положения о характеристиках планируемого развития территории**

Территория, в отношении которой разрабатывается документация по планировке, расположена в северо – западной части поселка Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края и находится между улицами Островского и Промышленная.

Площадь территории проектирования – 1,8 га.

Проектные решения по организации проектируемой территории разработаны с учетом положений Генерального плана Кукуштанского сельского поселения, утвержденного решением Совета депутатов Кукуштанского сельского поселения от 18.07.2013 № 405 (в ред. решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 28.08.2018 № 333), Правил землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения, утвержденных решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25.12.2018 № 355 (в ред. постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 02.09.2021 № СЭД-2021-299-01-01-05.С-470).

Проект планировки подготовлен в отношении территории, частично застроенной объектами капитального строительства жилого (одноэтажный многоквартирный жилой дом) и нежилого назначения (хозяйственные постройки). Кроме того, в границах проектирования расположены объекты инженерной и транспортной инфраструктур. Перечень и сведения об объектах капитального строительства, расположенных на проектируемой территории, приведены в Разделе 2.4 Материалов по обоснованию проекта планировки.

«Зона застройки индивидуальными жилыми домами» (Ж-1) Правил землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения, утвержденных решением Земского Собрания Пермского муниципального

района Пермского края от 25.12.2018 № 355 (в ред. постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 02.09.2021 № СЭД-2021-299-01-01-05.С-470), в границах которой расположен объект проектирования, выделена для размещения и обеспечения правовых условий формирования жилых районов из отдельно стоящих индивидуальных жилых домов и блокированных жилых домов с минимально разрешенным набором услуг повседневного пользования.

Градостроительным регламентом данной зоны предусмотрен условно разрешенный вид использования «Малоэтажная многоквартирная жилая застройка», к которому и относится существующий объект капитального строительства, расположенный в границах проектирования.

На проектируемой территории сложившаяся квартальная застройка. Планировочным решением обозначены зоны размещения объектов капитального строительства по их назначению.

Проектом планировки не предусматривается размещение новых объектов капитального строительства.

Проектируемая территория обеспечена удобным пешеходным и транспортным сообщением, объектами инженерной инфраструктуры, социальной инфраструктуры.

Принятые проектные решения направлены на создание гармоничной и комфортной среды для проживания населения.

### **1.1.1. Элементы планировочной структуры**

В соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно – коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры» в границах проектирования выделены следующие существующие элементы планировочной структуры, которые отображены в графической части проекта.

#### *1 элемент планировочной структуры – квартал:*

В границах проектируемой территории расположены:

- часть квартала жилой застройки, которая включает в себя земельные участки с кадастровыми номерами: 59:32:0010003:3011, 59:32:0010003:3136;

- часть квартала жилой застройки, включающая земельные участки, расположенные по адресам: ул. Промышленная, 2в/1, ул. Промышленная, 1а, ул. Промышленная, 2в/2;

- часть квартала жилой застройки, которая включает земельные участки с кадастровыми номерами: 59:32:0010003:2262, 59:32:0010003:9805, 59:32:0010003:9019 и территории свободные от застройки;
- часть квартала производственной и жилой застройки, включающая земельные участки с кадастровыми номерами: 59:32:0010003:9551, 59:32:0010003:1284.

## 2 элемент планировочной структуры – улично – дорожная сеть:

Улично – дорожная сеть проектируемой территории представлена улицами – улица Островского, ул. Промышленная, а также территориями общего пользования (объектами озеленения и благоустройства).

### **1.1.2. Зоны планируемого размещения объектов капитального строительства**

В границах проектируемой территории проектом планировки не предусмотрено размещение новых объектов капитального строительства соответственно и зоны планируемого размещения объектов капитального строительства не выделены.

### **1.2. Положения о плотности и параметрах застройки территории (в пределах, установленных градостроительным регламентом)**

Принятыми проектными решениями предусмотрено образование земельного участка из земель, находящихся в муниципальной собственности, под одноэтажным пятиквартирным жилым домом (границы обозначены на чертеже межевания территории).

Согласно карте градостроительного зонирования п. Кукуштан, д. Байболовка, с. Курашим, д. Рассолино Правил землепользования и застройки муниципального образования «Кукуштанское сельское поселение», утвержденных решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25.12.2018 № 355 (в ред. постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 02.09.2021 № СЭД-2021-299-01-01-05.С-470), земельный участок, образуемый под многоквартирным жилым домом, расположен в границах территориальной зоны – «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» (Ж-1).

Градостроительным регламентом Зоны застройки индивидуальными жилыми домами установлены следующие параметры застройки:

Таблица 1 – Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства

№ п/п	Код вида использования	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии с частью 1 статьи 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации				
1.	Максимальная площадь земельного участка: за исключением видов использования		не подлежат установлению	кв. м
	2.1	Для индивидуального жилищного строительства	5000	кв. м
	2.2	Для ведения личного подсобного хозяйства	5000	
	13.1	Ведение огородничества	2000	
	13.2	Ведение садоводства	2000	
2.	Минимальная площадь земельного участка: за исключением видов использования:		не подлежат установлению	
	2.1	Для индивидуального жилищного строительства	500	кв. м
	2.2	Для ведения личного подсобного хозяйства	500	
	13.1	Ведение огородничества	300	
	13.2	Ведение садоводства	300	
3.	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений: за исключением вида использования:		3	м
	2.7.1	Объекты гаражного назначения	не подлежат установлению	
4.	Предельное количество этажей:		3	этаж
5.	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка: за исключением вида использования:		25	%
	2.3	Блокированная жилая застройка	50	%

На территории проектирования расположен земельный участок под многоквартирный жилой дом с параметрами застройки, соответствующими предельным параметрам, установленным градостроительным регламентом территориальной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» (Ж-1) Правил землепользования и застройки муниципального образования «Кукуштанское сельское поселение», утвержденных решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25.12.2018 № 355 (в ред. постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 02.09.2021 № СЭД-2021-299-01-01-05.С-470), указанными в Таблице 2.



Таблица 2 – Предельные параметры

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра	Единицы измерения
1	Максимальная площадь земельного участка	-	
2	Минимальная площадь земельного участка	-	
3	Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	3	м
4	Предельное количество этажей	3	эт.
5	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка	25	%

**1.3. Положение о характеристиках объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры и необходимых для развития территории в границах элемента планировочной структуры**

**1.3.1. Положение о характеристиках объектов капитального строительства жилого назначения**

В границах территории проектирования проектные решения в отношении объектов капитального строительства жилого назначения не предусмотрены, в связи с тем, что отсутствуют свободные земли для застройки такими объектами. Планы по размещению данных объектов также отсутствуют, в связи с чем нет необходимости в определении характеристик таких объектов.

### **1.3.2. Положение о характеристиках объектов производственного, общественно – делового и иного назначения**

В границах проектируемой территории не предусматривается строительство новых объектов производственного, общественно – делового и иного назначения, соответственно характеристики таких объектов данным проектом не устанавливаются.

### **1.3.4. Объекты коммунальной инфраструктуры**

Объект капитального строительства (многоквартирный жилой дом), расположенный на образуемом земельном участке, на момент подготовки проекта планировки территории, подключен к сетям инженерной инфраструктуры: сетям водоснабжения, водоотведения, газоснабжения, электроснабжения.

### **1.3.5. Объекты транспортной инфраструктуры**

В границах проектируемой территории расположены следующие объекты транспортной инфраструктуры:

- улица Островского;
- улица Промышленная.

Таблица 3 – Характеристики объектов транспортной инфраструктуры

Название	Категория	Ширина профиля в красных линиях, м
улица Островского	местная улица	16-23
улица Промышленная	местная улица	18-22

### **1.3.6. Объекты социальной инфраструктуры**

Новая жилая застройка на проектируемой территории не планируется, соответственно расчет потребности в объектах социальной инфраструктуры данной территории не требуется.

Объекты, включенные в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры в границах проектирования отсутствуют.

**2. Положение о размещении зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, в том числе сведения о плотности и параметрах застройки территории, необходимые для размещения указанных объектов, а также информация о планируемых мероприятиях по обеспечению сохранения применительно к территориальным зонам, в которых планируется размещение указанных объектов, фактических показателей обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и фактических показателей территориальной доступности таких объектов для населения**

В границах проектируемой территории объекты федерального, регионального, местного значения отсутствуют, планы по размещению таких объектов также отсутствуют, в связи, с чем зоны планируемого размещения указанных объектов и параметры застройки не устанавливаются.

**3. Положение об очередности планируемого развития территории, содержащие этапы проектирования, строительства, реконструкции объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и этапы строительства, реконструкции необходимых для функционирования таких объектов и обеспечения жизнедеятельности граждан объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, в том числе объектов, включенных в программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, программы комплексного развития транспортной инфраструктуры, программы комплексного развития социальной инфраструктуры**

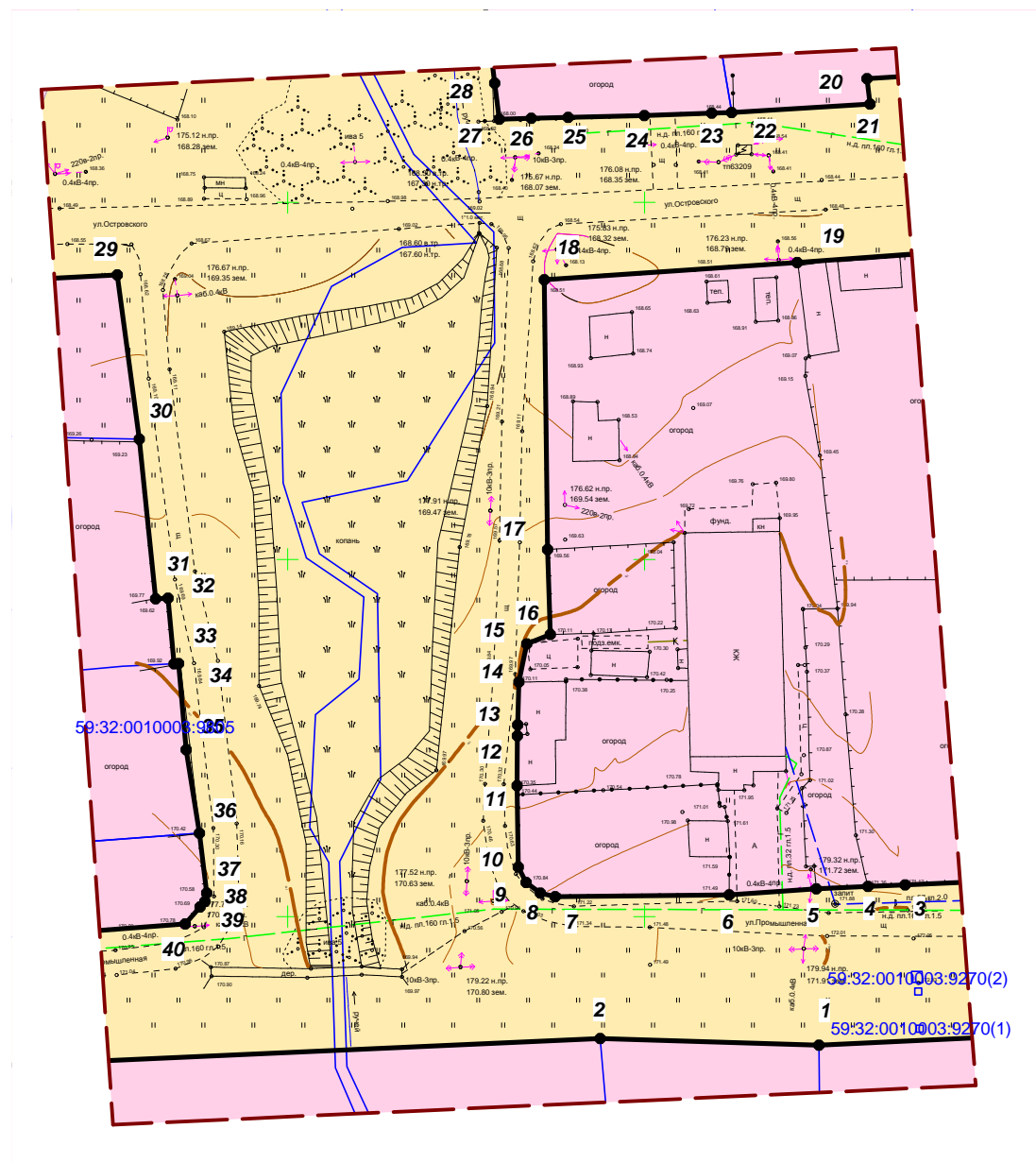
Таблица 4 – Очередность и этапы развития территории

Очередь планируемого развития	Этап очереди	Объект капитального строительства	Этапы проектирования, строительства, реконструкции объекта капитального строительства	Содержание этапа	Этапы проектирования, строительства, реконструкции объекта капитального строительства, годы
1 очередь	1 этап	Многоквартирный жилой дом	проектирование	разработка проектной документации	2021
	2 этап		подготовка территории	организация территории	2021
	3 этап		реконструкция, благоустройство	реконструкция объекта капитального строительства, благоустройство прилегающей территории	2021-2022



**Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан  
Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края,  
включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1**

**ЧЕРТЕЖ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ**



**Условные обозначения:**

- Границы*
- Границы территории проектирования
  - Границы земельных участков по сведениям единого государственного реестра недвижимости
- Красные линии*
- Устанавливаемые красные линии
  - 1 Номера характерных точек устанавливаемых красных линий
- Границы существующих элементов планировочной структуры:*
- Квартал
  - Улично-дорожная сеть
- Объекты инженерной инфраструктуры*
- Сети газоснабжения
  - Сети водоснабжения
  - Сети водоотведения
  - Сети электроснабжения 10 кВ
  - Сети электроснабжения 0,4 кВ

						ППТ-09/2021			
						Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1			
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							ПП	1	1
Разраб.		Шинков			09.21	Чертеж планировки территории М 1:1000	ИП Шинков Игорь Борисович		

**Приложение к чертежу планировки территории:**

**Каталог координат характерных точек устанавливаемых красных  
линий**

<b>№ точки</b>	<b>Y</b>	<b>X</b>
<b>отрезок 1 (т. 1- т. 2)</b>		
1	2 244 493,79	476 582,91
2	2 244 524,45	476 581,97
<b>отрезок 2 (т. 3- т. 19)</b>		
3	2 244 536,52	476 604,45
4	2 244 531,30	476 604,24
5	2 244 524,07	476 603,87
6	2 244 511,86	476 603,02
7	2 244 487,48	476 602,80
8	2 244 485,42	476 603,30
9	2 244 483,40	476 604,79
10	2 244 482,33	476 606,93
11	2 244 482,16	476 618,31
12	2 244 482,19	476 625,32
13	2 244 482,22	476 626,81
14	2 244 482,42	476 632,84
15	2 244 483,51	476 638,19
16	2 244 486,81	476 639,51
17	2 244 486,43	476 651,39
18	2 244 485,98	476 689,15
19	2 244 521,39	476 691,60
<b>отрезок 3 (т. 20- т. 28)</b>		
20	2 244 531,17	476 717,33
21	2 244 531,62	476 713,77
22	2 244 512,20	476 712,59
23	2 244 509,44	476 712,49
24	2 244 499,99	476 712,15
25	2 244 489,31	476 711,89
26	2 244 484,13	476 711,77
27	2 244 479,64	476 711,65
28	2 244 479,02	476 716,69
<b>отрезок 3 (т. 29- т. 40)</b>		
29	2 244 426,11	476 689,83
30	2 244 429,21	476 666,87

31	2 244 431,52	476 644,50
32	2 244 433,25	476 644,58
33	2 244 434,10	476 635,38
34	2 244 434,70	476 635,41
35	2 244 435,77	476 623,34
36	2 244 437,65	476 611,69
37	2 244 438,64	476 603,28
38	2 244 438,41	476 602,10
39	2 244 437,74	476 601,33
40	2 244 435,65	476 598,96

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
ШИНКОВ ИГОРЬ БОРИСОВИЧ  
СВИДЕТЕЛЬСТВО сер. 59 № 003417045 от 27.01.2006**

**Проект планировки и проект межевания части территории  
п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения  
Пермского муниципального района Пермского края,  
включающей земельный участок под многоквартирным домом по  
ул. Промышленная 2в/1**

**Проект планировки территории**

**Материалы по обоснованию**

**шифр ППТ-09/2021**

**РАЗРАБОТАН:**

**ИП И.Б. ШИНКОВ**

**2021**





## СОСТАВ ПРОЕКТА

Том I	Проект планировки территории. Основная часть.
1.1.	Текстовая часть
1.2.	Графическая часть
Том II	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.
2.1.	Текстовая часть
2.2.	Графическая часть
Том III	Проект межевания территории. Основная часть.
3.1.	Текстовая часть
3.2.	Графическая часть
Том IV	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.
4.1.	Графическая часть

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1. Размещение территории проектирования в планировочной структуре муниципального образования.....	8
2. Анализ положения документов территориального планирования и градостроительного зонирования.....	10
2.1. Анализ положений Генерального плана.....	10
2.2. Анализ положений Правил землепользования и застройки.....	10
2.2.1. Предложения по внесению изменений в Правила землепользования и застройки.....	22
2.3. Перечень ранее выполненных проектов планировки и проектов межевания территории, границы проектирования которых вошли в границы проектирования разрабатываемого проекта.....	24
2.4. Перечень существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства и их местоположение.....	24
2.5. Перечень границ зон с особыми условиями использования территории и режим их использования .....	25
2.6. Перечень границ территорий объектов культурного наследия .....	26
3. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения .....	27
3.1. Элементы планировочной структуры.....	27

3.2. Установление границ территории общего пользования .....	28
4. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства .....	28
5. Варианты планировочных и объемно – пространственных решений застройки территории .....	29
6. Обоснование очередности планируемого развития территории.....	31
7. Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории .....	32
8. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	33
9. Перечень мероприятий по охране окружающей среды .....	34
9.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха .....	34
9.2. Мероприятия по охране почв и недр.....	34
9.3. Мероприятия по охране природных и питьевых вод от загрязнения и истощения .....	34
Приложение 1 Распоряжение управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района от 11.06.2021 № СЭД-2021-299-12-12-01Р-74 .....	36

## Введение

Документация по планировке части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1, разработана на основании распоряжения управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района от 11.06.2021 № СЭД-2021-299-12-12-01Р-74 «О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1».

При подготовке проекта планировки были использованы следующие нормативно – правовые документы:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
- Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- СП 42.13330.2016. «Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* (с поправкой);
- СП 47.13330.2012. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Госстроя России от 10.12.2012 № 83/ГС);
- РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации»;
- Рекомендации по проектированию улиц и дорог городов и сельских поселений;
- Приказ Министерства строительства и жилищно – коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
- Постановление правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условиях использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

- Постановление правительства РФ от 20.11.2000 № 878 «Правила охраны газораспределительных сетей»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

При разработке документации по планировке территории учтены:

- Схема территориального планирования Пермского муниципального района, утвержденная решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 17.12.2010 № 134 (в редакции от 25.06.2020 № 61);
- Местные нормативы градостроительного проектирования Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные решением Земского Собрания Пермского муниципального района от 30.11.2017 № 275 (в редакции от 31.10.2019 № 8);
- Местные нормативы градостроительного проектирования Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25.01.2018 № 284;
- Генеральный план Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, утвержденный решением Совета депутатов Кукуштанского сельского поселения от 18.07.2013 № 405 (в редакции решения Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 28.08.2018 № 333);
- Правила землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, утвержденные решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25.12.2018 № 355 (в редакции постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 02.09.2021 № СЭД-2021-299-01-01-05.С-470);

Для разработки документации по планировке территории были использованы следующие исходные данные:

- кадастровый план территории на кадастровый квартал 59:32:0010003 от сентября 2021 года;
- правоустанавливающий документ на объект капитального строительства, расположенный в пределах проектируемого земельного участка;

- информация об установленных сервитутах и иных обременениях (ограничениях) земельных участков;
- материалы и результаты инженерно – геодезических изысканий (топографическая съемка) в масштабе 1:1000, выполненные в сентябре 2021 года.

Картографический материал выполнен в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (местная плоская прямоугольная система координат МСК-59 зона 2). Система высот – Балтийская.

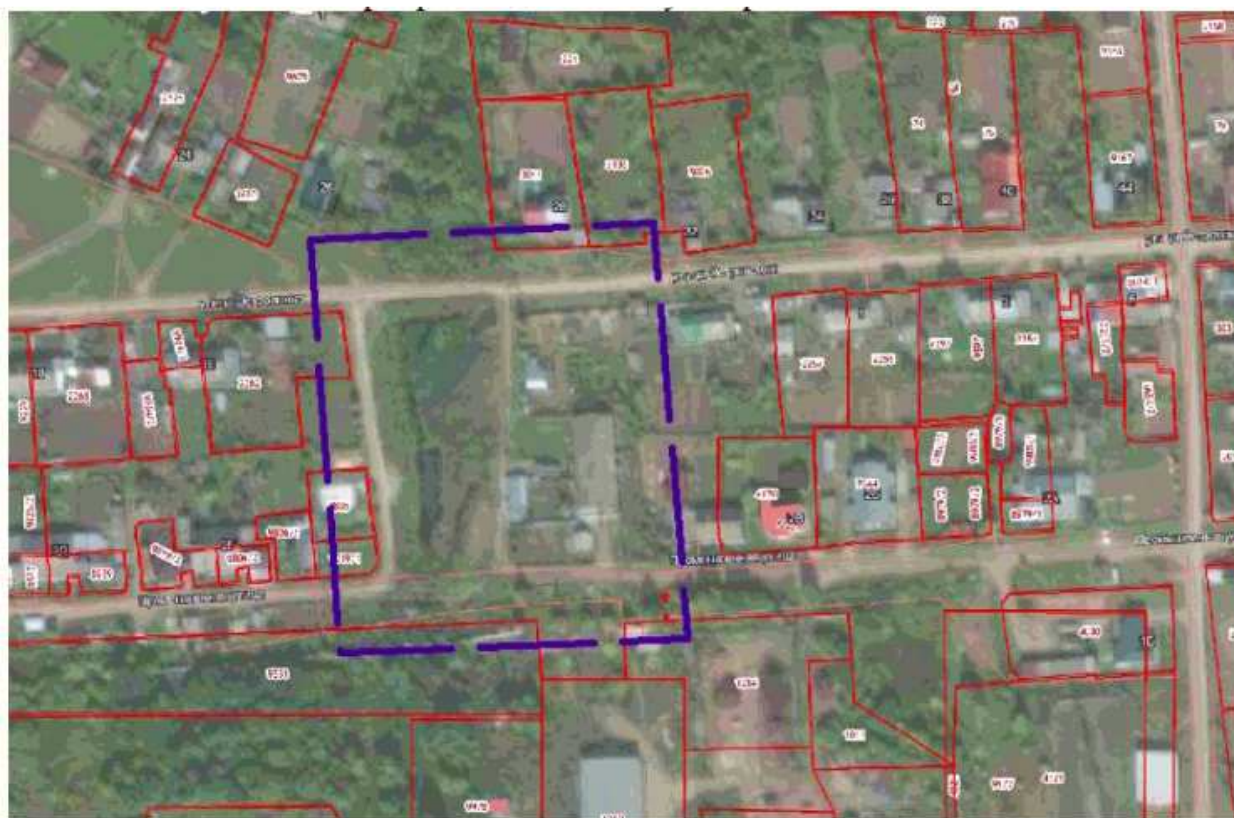
Подготовка проекта планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, определения характеристик и очередности планируемого развития территории.

## 1. Размещение территории проектирования в планировочной структуре муниципального образования

Территория, в отношении которой разрабатывается документация по планировке, расположена в северо – западной части поселка Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края и находится между улицами Островского и Промышленная.

Граница проектирования принята в соответствии с приложением к распоряжению управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района от 11.06.2021 № СЭД-2021-299-12-12-01Р-74 «О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1»:

Рисунок 1- Местоположение территории проектирования



- территория проектирования

Площадь территории в границах проектирования составляет 1,8 га.  
Рельеф территории проектирования ровный.

Абсолютные отметки существующей поверхности в границах проектируемой территории изменяются от 168.00 до 172.33 по Балтийской системе высотных координат.

Максимальный перепад высот составляет 4 м.

Территория проектирования частично спланирована и имеет как искусственное покрытие, так и естественное покрытие.

На момент подготовки документации по планировке на территории проектирования выделены земельные участки, сведения о которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости. Также в границах проектируемой территории расположены объекты капитального строительства жилого назначения.



## **2. Анализ положения документов территориального планирования и градостроительного зонирования**

### **2.1. Анализ положений Генерального плана**

В соответствии с Генеральным планом Кукуштанского сельского поселения проектируемая территория расположена в границах следующих функциональных зон:

- Зона застройки индивидуальными жилыми домами;
- Зона озеленения специального назначения;
- Зона объектов инженерной инфраструктуры;
- Зона производственных объектов 5 класса опасности;
- Зона озеленения общего пользования.

В соответствии с Генеральным планом Кукуштанского сельского поселения в границах проектируемой территории расположены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- Санитарно – защитная зона, рекомендуемая СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03;

- Зона санитарной охраны источника питьевого водоснабжения;
- Прибрежная защитная полоса;
- Водоохранная зона.

### **2.2. Анализ положений Правил землепользования и застройки**

В соответствии с Правилами землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения проектируемая территория расположена в границах следующих территориальных зон:

- Зона застройки индивидуальными жилыми домами (Ж-1);
- Зона озеленения специального назначения (Сп-3);
- Зона объектов инженерной инфраструктуры (И);
- Зона производственных объектов V класса опасности (П-2)
- Зона озеленения общего пользования (Р-1).

Зона застройки индивидуальными жилыми домами (Ж-1) выделена для размещения и обеспечения правовых условий формирования жилых районов из отдельно стоящих индивидуальных жилых домов и блокированных жилых домов с минимально разрешенным набором услуг повседневного пользования. Для данной зоны Правилами землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения установлены следующие градостроительные регламенты:

Таблица 1 – Виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
<b>Основные виды разрешенного использования</b>		
2.1	Для индивидуального жилищного строительства	Размещение жилого дома, не предназначенного для раздела на квартиры (дом, пригодный для постоянного проживания, высотой не выше трех надземных этажей); выращивание плодовых, ягодных, овощных, бахчевых или иных декоративных, или сельскохозяйственных культур; размещение гаражей и подсобных сооружений.
2.2	Для ведения личного подсобного хозяйства	Размещение жилого дома, не предназначенного для раздела на квартиры (дома, пригодные для постоянного проживания и высотой не выше трех надземных этажей); производство сельскохозяйственной продукции; размещение гаража и иных вспомогательных сооружений; содержание сельскохозяйственных животных
2.3	Блокированная жилая застройка	Размещение жилого дома, не предназначенного для раздела на квартиры, имеющего одну или несколько общих стен с соседними жилыми домами (количеством этажей не более чем три, при общем количестве совмещенных домов не более десяти и каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования (жилые дома блокированной застройки); разведение декоративных и плодовых деревьев, овощных и ягодных культур; размещение индивидуальных гаражей и иных вспомогательных сооружений; обустройство спортивных и детских площадок, площадок отдыха.
2.7.1	Объекты гаражного назначения	Размещение отдельно стоящих и пристроенных гаражей, в том числе подземных, предназначенных для хранения личного автотранспорта граждан, с возможностью размещения автомобильных моек
3.1	Коммунальное обслуживание	Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, а также зданий или помещений, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг)
3.3	Бытовое обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания населению или организациям бытовых услуг (мастерские мелкого ремонта, ателье, бани, парикмахерские, прачечные, химчистки, похоронные бюро)
3.4.1	Амбулаторно-поликлиническое обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания гражданам амбулаторно-поликлинической медицинской помощи (поликлиники, фельдшерские пункты, пункты здравоохранения, центры матери и ребенка, диагностические центры, молочные кухни, станции донорства крови, клинические лаборатории)
3.5.1	Дошкольное, начальное и	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для просвещения, дошкольного, начального и

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
	среднее общее образование	среднего общего образования (детские ясли, детские сады, школы, лицеи, гимназии, художественные, музыкальные школы, образовательные кружки и иные организации, осуществляющие деятельность по воспитанию, образованию и просвещению).
4.4	Магазины	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для продажи товаров, торговая площадь которых составляет до 5000 кв. м.
4.6	Общественное питание	Размещение объектов капитального строительства в целях устройства мест общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары)
12.0	Земельные участки (территории) общего пользования	Размещение объектов улично-дорожной сети, автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, набережных, береговых полос водных объектов общего пользования, скверов, бульваров, площадей, проездов, малых архитектурных форм благоустройства
13.1	Ведение огородничества	Осуществление деятельности, связанной с выращиванием ягодных, овощных, бахчевых или иных сельскохозяйственных культур и картофеля; размещение некапитального жилого строения и хозяйственных строений и сооружений, предназначенных для хранения сельскохозяйственных орудий труда и выращенной сельскохозяйственной продукции.
13.2	Ведение садоводства	Осуществление деятельности, связанной с выращиванием плодовых, ягодных, овощных, бахчевых или иных сельскохозяйственных культур и картофеля; размещение садового дома, предназначенного для отдыха и не подлежащего разделу на квартиры; размещение хозяйственных строений и сооружений.
<b>Условно разрешенные виды использования</b>		
2.1.1	Малозэтажная многоквартирная жилая застройка	Размещение малоэтажного многоквартирного жилого дома, (дом, пригодный для постоянного проживания, высотой до 4 этажей, включая мансардный); разведение декоративных и плодовых деревьев, овощных и ягодных культур; размещение индивидуальных гаражей и иных вспомогательных сооружений; обустройство спортивных и детских площадок, площадок отдыха; размещение объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях малоэтажного многоквартирного дома, если общая площадь таких помещений в малоэтажном многоквартирном доме не составляет более 15% общей площади помещений дома.
3.2	Социальное обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания гражданам социальной помощи (службы занятости населения, дома престарелых, дома ребенка, детские дома, пункты питания малоимущих граждан, пункты ночлега для бездомных граждан, службы психологической и бесплатной юридической помощи, социальные, пенсионные и иные службы, в которых осуществляется прием граждан по вопросам оказания социальной помощи и назначения социальных или пенсионных выплат); размещение объектов капитального строительства для размещения отделений почты и телеграфа; размещение объектов капитального строительства для размещения общественных некоммерческих организаций: благотворительных организаций, клубов по интересам
3.6	Культурное развитие	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для размещения в них музеев, выставочных залов, художественных галерей, домов культуры, библиотек, кинотеатров и кинозалов, театров, филармоний, планетариев; устройство

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
		площадок для празднеств и гуляний; размещение зданий и сооружений для размещения цирков, зверинцев, зоопарков, океанариумов
3.7	Религиозное использование	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для отправления религиозных обрядов (церкви, соборы, храмы, часовни, монастыри, мечети, молельные дома); размещение объектов капитального строительства, предназначенных для постоянного местонахождения духовных лиц, паломников и послушников в связи с осуществлением ими религиозной службы, а также для осуществления благотворительной и религиозной образовательной деятельности (монастыри, скиты, воскресные школы, семинарии, духовные училища)
4.1	Деловое управление	Размещение объектов капитального строительства с целью: размещения объектов управленческой деятельности, не связанной с государственным или муниципальным управлением и оказанием услуг, а также с целью обеспечения совершения сделок, не требующих передачи товара в момент их совершения между организациями, в том числе биржевая деятельность (за исключением банковской и страховой деятельности)
4.5	Банковская и страховая деятельность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для размещения организаций, оказывающих банковские и страховые
4.7	Гостиничное обслуживание	Размещение гостиниц, а также иных зданий, используемых с целью извлечения предпринимательской выгоды из предоставления жилого помещения для временного проживания в них
5.1	Спорт	Размещение объектов капитального строительства в качестве спортивных клубов, спортивных залов, бассейнов, устройство площадок для занятия спортом и физкультурой (беговые дорожки, спортивные сооружения, теннисные корты, поля для спортивной игры, автодромы, мотодромы, трамплины, трассы и спортивные стрельбища), в том числе водным (причалы и сооружения, необходимые для водных видов спорта и хранения соответствующего инвентаря); размещение спортивных баз и лагерей
8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий

Таблица 2 – Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

№ п/п	Код вида использования	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии с частью 1 статьи 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации				
1.		Максимальная площадь земельного участка:	не подлежат	

№ п/п	Код вида использования	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
		за исключением видов использования	установлению	
	2.1	Для индивидуального жилищного строительства	5000	кв. м
	2.2	Для ведения личного подсобного хозяйства	5000	
	13.1	Ведение огородничества	2000	
	13.2	Ведение садоводства	2000	
2.		Минимальная площадь земельного участка: за исключением видов использования:	не подлежат установлению	
	2.1	Для индивидуального жилищного строительства	500	кв. м
	2.2	Для ведения личного подсобного хозяйства	500	
	13.1	Ведение огородничества	300	
	13.2	Ведение садоводства	300	
3.		Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений: за исключением вида использования:	3	м
	2.7.1	Объекты гаражного назначения	не подлежат установлению	
4.		Предельное количество этажей:	3	этаж
5.		Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка: за исключением вида использования:	25	%
	2.3	Блокированная жилая застройка	50	%

Зона озеленения специального назначения (Сп-3) предназначена для организации и благоустройства санитарно-защитных зон в соответствии с действующими нормативами. Для данной зоны Правилами землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения установлены следующие градостроительные регламенты:

Таблица 3 – Виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
<b>Основные виды разрешенного использования</b>		
12.0	Земельные участки (территории) общего пользования	Размещение объектов улично-дорожной сети, автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, набережных, береговых полос водных объектов общего пользования, скверов, бульваров, площадей, проездов, малых архитектурных форм благоустройства
12.2	Специальная деятельность	Размещение, хранение, захоронение, утилизация, накопление, обработка, обезвреживание отходов производства и потребления, медицинских отходов, биологических отходов, радиоактивных отходов, веществ, разрушающих озоновый слой, а также размещение объектов размещения отходов, захоронения, хранения, обезвреживания таких отходов (скотомогильников, мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов,

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
		полигонов по захоронению и сортировке бытового мусора и отходов, мест сбора вещей для их вторичной переработки
<b>Условно разрешенные виды использования</b>		
3.1	Коммунальное обслуживание	Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, а также зданий или помещений, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг).
6.8	Связь	Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиофикации, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1
4.9	Обслуживание автотранспорта	Размещение постоянных или временных гаражей с несколькими стояночными местами, стоянок (парковок), гаражей, в том числе многоярусных, не указанных в коде 2.7.1
8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий

Таблица 4 – Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

№ п/п	Код вида использования	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии с частью 1 статьи 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации				
1.		Максимальная площадь земельного участка:	не подлежат установлению	
2.		Минимальная площадь земельного участка:	не подлежат установлению	
3.		Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений:	3	м
4.		Предельное количество этажей:	не подлежат установлению	
5.		Максимальный процент застройки в границах земельного участка,	не подлежат	

№ п/п	Код вида использования	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
		определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка:	установлению	

Зона объектов инженерной инфраструктуры (И) выделяется для размещения объектов инженерной инфраструктуры, режим использования территории определяется в соответствии с назначением объектов согласно требованиям специальных нормативов и правил. Для данной зоны Правилами землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения установлены следующие градостроительные регламенты:

Таблица 5 – Виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
<b>Основные виды разрешенного использования</b>		
3.1	Коммунальное обслуживание	Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, а также зданий или помещений, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг)
4.1	Деловое управление	Размещение объектов капитального строительства с целью: размещения объектов управленческой деятельности, не связанной с государственным или муниципальным управлением и оказанием услуг, а также с целью обеспечения совершения сделок, не требующих передачи товара в момент их совершения между организациями, в том числе биржевая деятельность (за исключением банковской и страховой деятельности)
6.7	Энергетика	Размещение объектов гидроэнергетики, тепловых станций и других электростанций, размещение обслуживающих и вспомогательных для электростанций сооружений (золоотвалов, гидротехнических сооружений);
6.8	Связь	Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиофикации, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1
12.0	Земельные участки (территории) общего пользования	Размещение объектов улично-дорожной сети, автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, набережных, береговых полос водных объектов общего пользования, скверов, бульваров, площадей,

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
		проездов, малых архитектурных форм благоустройства
Условно разрешенные виды использования		
4.9.1	Объекты придорожного сервиса	Размещение автозаправочных станций (бензиновых, газовых); размещение магазинов сопутствующей торговли, зданий для организации общественного питания в качестве объектов придорожного сервиса; предоставление гостиничных услуг в качестве придорожного сервиса; размещение автомобильных моек и прачечных для автомобильных принадлежностей, мастерских, предназначенных для ремонта и обслуживания автомобилей и прочих объектов придорожного сервиса
6.9	Склады	Размещение сооружений, имеющих назначение по временному хранению, распределению и перевалке грузов (за исключением хранения стратегических запасов), не являющихся частями производственных комплексов, на которых был создан груз: промышленные базы, склады, погрузочные терминалы и доки, нефтехранилища и нефтеналивные станции, газовые хранилища и обслуживающие их газоконденсатные и газоперекачивающие станции, элеваторы и продовольственные склады, за исключением железнодорожных перевалочных складов
8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий

Таблица 6 – Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

№ п/п	Код вида использования	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии с частью 1 статьи 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации				
1.		Максимальная площадь земельного участка:	не подлежат установлению	
2.		Минимальная площадь земельного участка:	не подлежат установлению	
3.		Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений:	не подлежат установлению	
4.		Предельное количество этажей:	не подлежит установлению	
5.		Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка:	не подлежат установлению	

Зона производственных объектов V класса опасности (П-2) установлена для размещения производственных объектов V класса



опасности, определенного в соответствии с СанПиНом 2.2.1/2.1.1.1200-03. Для данной зоны Правилами землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения установлены следующие градостроительные регламенты:

Таблица 7 – Виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	
<b>Основные виды разрешенного использования</b>		
3.1	Коммунальное обслуживание	Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, а также зданий или помещений, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг)
4.1	Деловое управление	Размещение объектов капитального строительства с целью: размещения объектов управленческой деятельности, не связанной с государственным или муниципальным управлением и оказанием услуг, а также с целью обеспечения совершения сделок, не требующих передачи товара в момент их совершения между организациями, в том числе биржевая деятельность (за исключением банковской и страховой деятельности)
4.9	Обслуживание автотранспорта	Размещение постоянных или временных гаражей с несколькими стояночными местами, стоянок (парковок), гаражей, в том числе многоярусных, не указанных в коде 2.7.1
6.3	Легкая промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для текстильной, фарфоро-фаянсовой, электронной промышленности
6.4	Пищевая промышленность	Размещение объектов пищевой промышленности, по переработке сельскохозяйственной продукции способом, приводящим к их переработке в иную продукцию (консервирование, копчение, хлебопечение), в том числе для производства напитков, алкогольных напитков и табачных изделий
6.5	Нефтехимическая промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для переработки углеводородного сырья, изготовления удобрений, полимеров, химической продукции бытового назначения и подобной продукции, а также другие подобные промышленные предприятия
6.6	Строительная промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для производства: строительных материалов (кирпичей, пиломатериалов, цемента, крепежных материалов), бытового и строительного газового и сантехнического оборудования, лифтов и подъемников, столярной продукции, сборных домов или их частей и тому подобной продукции
6.7	Энергетика	Размещение объектов гидроэнергетики, тепловых станций и других электростанций, размещение обслуживающих и вспомогательных для электростанций сооружений (золоотвалов, гидротехнических

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
		сооружений); размещение объектов электросетевого хозяйства, за исключением объектов энергетики, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1
6.8	Связь	Размещение объектов связи, радиовещания, телевидения, включая воздушные радиорелейные, надземные и подземные кабельные линии связи, линии радиодифракции, антенные поля, усилительные пункты на кабельных линиях связи, инфраструктуру спутниковой связи и телерадиовещания, за исключением объектов связи, размещение которых предусмотрено содержанием вида разрешенного использования с кодом 3.1
6.9	Склады	Размещение сооружений, имеющих назначение по временному хранению, распределению и перевалке грузов (за исключением хранения стратегических запасов), не являющихся частями производственных комплексов, на которых был создан груз: промышленные базы, склады, погрузочные терминалы и доки, нефтехранилища и нефтеналивные станции, газовые хранилища и обслуживающие их газоконденсатные и газоперекачивающие станции, элеваторы и продовольственные склады, за исключением железнодорожных перевалочных складов
6.11	Целлюлозно-бумажная промышленность	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для целлюлозно-бумажного производства, производства целлюлозы, древесной массы, бумаги, картона и изделий из них, издательской и полиграфической деятельности, тиражирования записанных носителей информации
12.0	Земельные участки (территории) общего пользования	Размещение объектов улично-дорожной сети, автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, набережных, береговых полос водных объектов общего пользования, скверов, бульваров, площадей, проездов, малых архитектурных форм благоустройства
Условно разрешенные виды использования		
3.3	Бытовое обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания населению или организациям бытовых услуг (мастерские мелкого ремонта, ателье, бани, парикмахерские, прачечные, химчистки, похоронные бюро)
3.4.1	Амбулаторно-поликлиническое обслуживание	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для оказания гражданам амбулаторно-поликлинической медицинской помощи (поликлиники, фельдшерские пункты, пункты здравоохранения, центры матери и ребенка, диагностические центры, молочные кухни, станции донорства крови, клинические лаборатории)
4.4	Магазины	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для продажи товаров, торговая площадь которых составляет до 5000 кв. м.
4.6	Общественное питание	Размещение объектов капитального строительства в целях устройства мест общественного питания (рестораны, кафе, столовые, закусочные, бары)
4.9.1	Объекты придорожного сервиса	Размещение автозаправочных станций (бензиновых, газовых); размещение магазинов сопутствующей торговли, зданий для организации общественного питания в качестве объектов придорожного сервиса; предоставление гостиничных услуг в качестве придорожного сервиса; размещение автомобильных моек и прачечных для автомобильных принадлежностей, мастерских, предназначенных для ремонта и обслуживания автомобилей и прочих объектов придорожного

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
		сервиса
8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий

Таблица 8 – Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

№ п/п	Код вида использования	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии с частью 1 статьи 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации				
1.		Максимальная площадь земельного участка:	не подлежат установлению	
2.		Минимальная площадь земельного участка:	не подлежат установлению	
3.		Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений:	3	м
4.		Предельное количество этажей:	не подлежат установлению	
5.		Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка:	60	%

Зона озеленения общего пользования (Р-1) предназначена для организации парков, скверов, садов, используемых в целях кратковременного отдыха, проведения досуга населения. Для данной зоны Правилами землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения установлены следующие градостроительные регламенты:

Таблица 9 – Виды разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
Основные виды разрешенного использования		
3.1	Коммунальное	Размещение объектов капитального строительства в целях

Виды разрешенного использования земельного участка, установленные классификатором		Описание видов разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства, в т. ч. вспомогательные виды разрешенного использования
Кодовое обозначение	Наименование	
1	2	3
	обслуживание	обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередач, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, а также зданий или помещений, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг).
5.0	Отдых (рекреация)	Обустройство мест для занятия спортом, физической культурой, пешими или верховыми прогулками, отдыха и туризма, наблюдения за природой, пикников, охоты, рыбалки и иной деятельности; создание и уход за парками, городскими лесами, садами и скверами, прудами, озерами, водохранилищами, пляжами, береговыми полосами водных объектов общего пользования, а также обустройство мест отдыха в них. Содержание данного вида разрешенного использования включает в себя содержание видов разрешенного использования с кодами 5.1 - 5.5
12.0	Земельные участки (территории) общего пользования	Размещение объектов улично-дорожной сети, автомобильных дорог и пешеходных тротуаров в границах населенных пунктов, пешеходных переходов, набережных, береговых полос водных объектов общего пользования, скверов, бульваров, площадей, проездов, малых архитектурных форм благоустройства
<b>Условно разрешенные виды использования</b>		
4.4	Магазины	Размещение объектов капитального строительства, предназначенных для продажи товаров, торговая площадь которых составляет до 5000 кв. м
4.9	Обслуживание автотранспорта	Размещение постоянных или временных гаражей с несколькими стояночными местами, стоянок (парковок), гаражей, в том числе многоярусных, не указанных в <u>коде 2.7.1</u>
5.1	Спорт	Размещение объектов капитального строительства в качестве спортивных клубов, спортивных залов, бассейнов, устройство площадок для занятия спортом и физкультурой (беговые дорожки, спортивные сооружения, теннисные корты, поля для спортивной игры, автодромы, мотодромы, трамплины, трассы и спортивные стрельбища), в том числе водным (причалы и сооружения, необходимые для водных видов спорта и хранения соответствующего инвентаря); размещение спортивных баз и лагерей
8.3	Обеспечение внутреннего правопорядка	Размещение объектов капитального строительства, необходимых для подготовки и поддержания в готовности органов внутренних дел и спасательных служб, в которых существует военизированная служба; размещение объектов гражданской обороны, за исключением объектов гражданской обороны, являющихся частями производственных зданий

Таблица 10 – Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

№ п/п	Код вида использования	Наименование параметра	Значение параметра	Единица измерения
Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, установленные в соответствии с частью 1 статьи 38 Градостроительного кодекса Российской Федерации				
1.		Максимальная площадь земельного участка:	не подлежат установлению	
2.		Минимальная площадь земельного участка:	не подлежат установлению	
3.		Минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений, за пределами которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений:	3	м
4.		Предельное количество этажей:	не подлежат установлению	
5.		Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая может быть застроена, ко всей площади земельного участка:	не подлежат установлению	

### **2.2.1. Предложения по внесению изменений в Правила землепользования и застройки**

Земельный участок, образуемый под многоквартирным жилым домом, согласно Правилам землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения частично расположен в границах территориальной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» (Ж-1) (рис. 2).

Данным проектом предусмотрено образование земельного участка под существующим пятиквартирным жилым домом с учетом требований ст. 11.9 Земельного кодекса Российской Федерации. Границы образуемого земельного участка устанавливаются по фактическому использованию, обозначенному на местности существующими ограждениями, объектами капитального строительства. В связи с чем необходимо внести изменения в Правила землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения в части уточнения границ территориальной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» (Ж-1). Предложение по внесению изменений отображено на рисунке 3.

Рисунок 2 – Границы «Зоны застройки индивидуальными жилыми домами» (Ж-1) в соответствии с картой градостроительного зонирования п. Кукуштан, д. Байболовка, с. Курашим, д. Рассолино Правил землепользования и застройки муниципального образования «Кукуштанское сельское поселение» с указанием границ земельного участка под многоквартирным жилым домом по ул. Промышленная 2в/1.



Рисунок 3 – Границы «Зоны застройки индивидуальными жилыми домами» (Ж-1), уточненные по границам земельного участка под многоквартирным жилым домом по ул. Промышленная 2в/1.



### **2.3. Перечень ранее выполненных проектов планировки и проектов межевания территории, границы проектирования которых вошли в границы проектирования разрабатываемого проекта**

В границах проектирования разрабатываемого проекта планировки территории отсутствуют ранее выполненные проекты планировки и проекты межевания территории.

### **2.4. Перечень существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства и их местоположение**

В границах проектируемой территории расположены объекты капитального строительства жилого и нежилого назначения, указанные в таблице 11.

Таблица 11 – Перечень объектов капитального строительства, расположенных в границах проектируемой территории.

№ п/п	Объект капитального строительства	Кадастровый номер объекта капитального строительства (при наличии)	Адрес	Кадастровый номер земельного участка
1	Жилой дом	59:32:0010003:10013	п Кукуштан, ул. Промышленная, д. 2Г/1	59:32:0010003:9805
2	Жилой дом		п. Кукуштан, ул. Промышленная, 2в/1	
3	Объекты нежилого назначения (хозяйственные постройки)		п. Кукуштан, ул. Промышленная, 2в/1	

На территории проектирования расположены следующие линейные объекты:

- подземные сети газоснабжения низкого давления;
- подземные сети хозяйственно-бытового водоснабжения;
- подземные сети водоотведения (самотечная канализация);
- воздушная линия электропередач 0,4 кВ;
- воздушные линии электропередач 10 кВ.

Данным проектом планировки территории не предусматривается снос, перенос/переустройство линейных объектов.

## **2.5. Перечень границ зон с особыми условиями использования территории и режим их использования**

Согласно сведениям Единого государственного реестра недвижимости в границах проектируемой территории расположены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- прибрежная защитная полоса бассейна реки Сылва (008.01.14.01.01 руч. Ручей без названия) (реестровый номер 59:32-6.3167);
- водоохранная зона бассейна реки Сылва (008.01.14.01.01 руч. Ручей без названия) (реестровый номер 59:32-6.3166);
- охранная зона ВЛ – 10 кВ ф. Бабка от РП 3011 (реестровый номер 59:32-6.1262, учетный номер 59.32.2.701);
- охранная зона трансформаторной подстанции ТП-3213, ТП-3209, ТП-3266 (реестровый номер 59:32-6.1644, учетный номер 59.32.2.1726);
- охранная зона ВЛ – 10 кВ ф. Пальник 2 от РП 3011 (реестровый номер 59:32-6.543, учетный номер 59.32.2.700);
- охранная зона газопровода среднего давления к муниципальной котельной (реестровый номер 59:32-6.391, учетный номер 59.32.2.1529).

В соответствии с Генеральным планом Кукуштанского сельского поселения в границах проектируемой территории расположены следующие зоны с особыми условиями использования территории:

- санитарно – защитная зона, рекомендуемая СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03;
- зона санитарной охраны источника питьевого водоснабжения;
- прибрежная защитная полоса;
- водоохранная зона.

Кроме того, в границах проектируемой территории расположены зоны с особыми условиями использования территории, границы которых отображены с учетом требований законодательства:

- охранные зоны газопроводов;
- охранные зоны электрических сетей;
- зона санитарной охраны водопровода;
- санитарно – защитная зона канализации.

Сведения о документах, устанавливающих режим использования территории в границах зон с особыми условиями использования территории, приведены в Таблице 12.



Таблица 12 – Перечень границ зон с особыми условиями использования территории с указанием нормативных документов.

№ п/п	Название зоны с особыми условиями использования территории	Наименование документы
1	Прибрежная защитная полоса	Водный кодекс Российской Федерации
2	Водоохранная зона	Водный кодекс Российской Федерации
3	Зона санитарной охраны источника питьевого водоснабжения	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
4	Охранная зона электрических сетей	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условиях использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»
5	Охранная зона газораспределительных сетей	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Правила охраны газораспределительных сетей»
6	Зона санитарной охраны водопровода	СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
7	Санитарно – защитная зона канализации	СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»

## 2.6. Перечень границ территорий объектов культурного наследия

В границах проектируемой территории объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, вновь выявленные объекты культурного наследия, отсутствуют, в связи, с чем подготовка схемы границ территорий объектов культурного наследия не требуется.

**3. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, в границах которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетным показателям максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения**

В границах проектируемой территории не предусмотрено размещение объектов регионального значения, объектов местного значения.

Территория проектирования не расположена в границах территории, для которой установлено комплексное развитие территории.

### **3.1. Элементы планировочной структуры**

В соответствии с приказом Министерства строительства и жилищно – коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры» в границах проектирования выделены следующие существующие элементы планировочной структуры, которые отображены в графической части проекта.

#### *1 элемент планировочной структуры – квартал:*

В границах проектируемой территории расположены:

- часть квартала жилой застройки, которая включает в себя земельные участки с кадастровыми номерами: 59:32:0010003:3011, 59:32:0010003:3136;
- часть квартала жилой застройки, включающая земельные участки, расположенные по адресам: ул. Промышленная, 2в/1, ул. Промышленная, 1а, ул. Промышленная, 2в/2;
- часть квартала жилой застройки, которая включает земельные участки с кадастровыми номерами: 59:32:0010003:2262, 59:32:0010003:9805, 59:32:0010003:9019 и территории свободные от застройки;
- часть квартала производственной и жилой застройки, включающая земельные участки с кадастровыми номерами: 59:32:0010003:9551, 59:32:0010003:1284.

## 2 элемент планировочной структуры – улично – дорожная сеть:

Улично – дорожная сеть проектируемой территории представлена улицами – улица Островского, ул. Промышленная, а также территориями общего пользования (объектами озеленения и благоустройства).

### **3.2. Установление границ территории общего пользования**

В соответствии со ст. 1 Градостроительного кодекса РФ границами территорий общего пользования являются красные линии.

Красные линии установлены с учетом существующих земельных участков, сведения о которых содержатся в Едином государственном реестре недвижимости, СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», РДС-30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации», а также с учетом рельефа проектируемой территории.

Параметры планируемого развития улично – дорожной сети установлены в соответствии с нормативными показателями, предусмотренными СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Таблица 13 – Характеристики объектов транспортной инфраструктуры

Название	Категория	Ширина профиля в красных линиях, м
улица Островского	местная улица	16-23
улица Промышленная	местная улица	18-22

Ширина профиля объектов улично – дорожной сети в красных линиях определена в зависимости от категории и состава, размещаемых в пределах поперечного профиля, элементов.

### **4. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства**

В границах проектируемой территории проектом планировки не предусмотрено размещение новых объектов капитального строительства соответственно и зоны планируемого размещения объектов капитального строительства не выделены.

## **5. Варианты планировочных и объемно – пространственных решений застройки территории**

Основной задачей создания объемно – пространственных решений территории проектирования является четко выраженное дифференцированное архитектурно – планировочное деление территории.

Планировочная организация проектируемой территории основана на идее максимального использования пригодной для строительства территории. При этом главной задачей является формирование полноценной жилой зоны с объектами обслуживания жителей.

Планировочная структура застройки проектируемой территории опирается на общую идею планировочной структуры прилегающей территории.

Учитывая застройку существующих территории и градостроительную ситуацию, проектом предлагается сформировать планировочную структуру застройки в границах проектирования с учетом общих положений Генерального плана Кукуштанского сельского поселения.

Основой планировочной структуры служит сеть существующих улиц, сложившаяся жилая застройка.

При принятии проектных решений было рассмотрено два варианта планировочных и объемно – пространственных решений.

Первый вариант предусматривает образование земельного участка под многоквартирным домом в соответствии с Правилами землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения по границам территориальной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами». Данный вариант не удовлетворяет требованиям земельного законодательства, поскольку часть участка и объектов капитального строительства пересекает граница территориальной зоны.

Второй вариант предусматривает изменение (уточнение) границ территориальной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» с учетом существующих объектов капитального строительства, ограждений и не ущемляет права собственников квартир многоквартирного дома.

Предлагаемый проектом планировки второй вариант планировочного и объемно – пространственного решения застройки данной территории является наиболее целесообразным, поскольку подготовлен с учетом природных и градостроительных условий, сведений о границах земельных участков, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости.

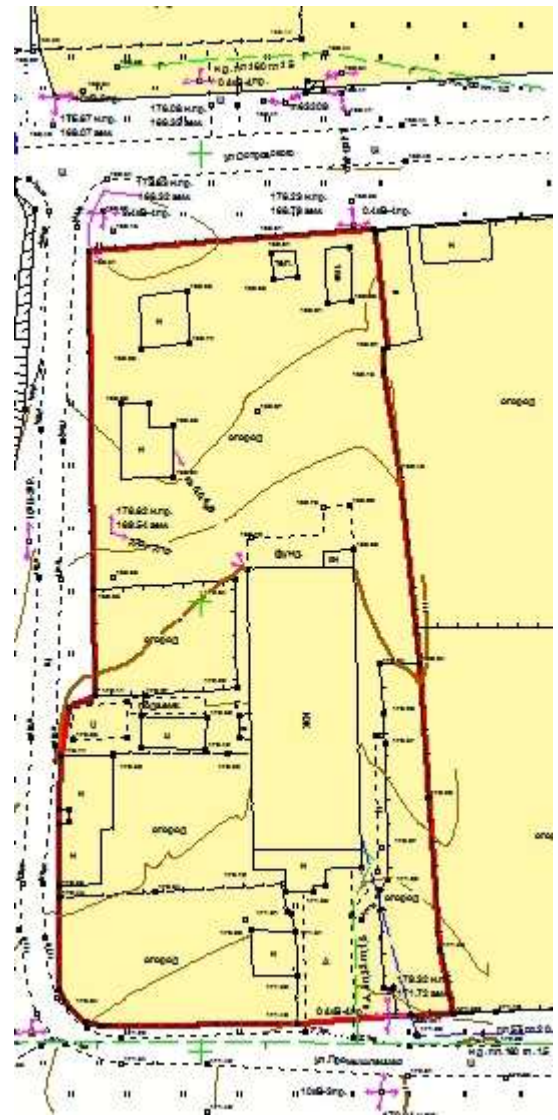
## Вариант планировочного решения

### № 1



## Вариант планировочного решения

### № 2



## **6. Обоснование очередности планируемого развития территории**

Проектом планировки предусмотрено развитие территории в одну очередь, которая состоит из трех этапов.

Очередность этапов предусмотрена таким образом, что первоначально необходимо провести все подготовительные работы, затем производятся основные работы, связанные с реконструкцией объекта капитального строительства и благоустройством прилегающей территории.

Очередность мероприятий по освоению территории, предусмотренная документацией по планировке, обусловлена требованиями законодательства и необходимостью проведения подготовительных работ перед началом основных работ.

## **7. Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории**

Приказом Министерства строительства и жилищно – коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 № 740/пр установлены случаи, когда требуется подготовка схемы вертикальной планировки территории, инженерной защиты территории.

Данным проектом схема вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории не предусматривается по следующим основаниям:

- проектируемая территория не расположена в районах развития опасных геологических и инженерно – геологических процессов;
- проект планировки не предусматривает проектных предложений по размещению объектов капитального строительства, автомобильных дорог общего пользования, проездов, железнодорожных линий, элементов улично – дорожной сети на территории с рельефом, имеющим уклон более 8 процентов;
- проект планировки не предусматривает проектных предложений по размещению автомобильных дорог общего пользования, проездов, железнодорожных линий, элементов улично – дорожной сети на территории с рельефом, имеющим уклон равный 8 и менее процентов (уклон проектируемой территории менее 1 процента, работы будут проводиться в условиях существующего рельефа без его изменения).

## **8. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Рассматриваемая в проекте территория относится к жилой зоне, на которой отсутствуют промышленные предприятия. Территория не сейсмоопасна, карсты и провалы отсутствуют.

Чрезвычайные ситуации могут иметь техногенный или природный характер.

Природными источниками чрезвычайных ситуаций могут стать:

- сильный ветер, оказывающий повышенную ветровую нагрузку;
- ливневые осадки, приводящие к затоплению территорий;
- метели со снежными заносами и значительной ветровой нагрузкой;
- град, оказывающий ударную динамическую нагрузку;
- сильные морозы, приводящие к температурным деформациям ограждающих конструкций, замораживанию и разрушению коммуникаций;
- грозы с электрическими разрядами.

Техногенными источниками возможных чрезвычайных ситуаций являются:

- пожары;
- аварии на газовых сетях;
- аварии на электроэнергетических сетях;
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- транспортные аварии.

Существующая уличная сеть предусматривает возможность проезда пожарных машин к строениям. Ширина всех проездов соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Во избежание аварий на коммунальных сетях, в т.ч. газовых, канализационных, тепловых, водопроводных, электрических, все земляные работы вблизи сетей следует осуществлять с разрешения эксплуатирующей организации. Газовое оборудование необходимо систематически проверять на исправность также соответствующими службами. Для эффективной и бесперебойной работы по обеспечению водой создаются резервные источники водоснабжения и аварийные запасы воды. Для предупреждения прекращения подачи электроэнергии необходимо создание резервных источников независимых друг от друга. На канализационных и тепловых сетях необходимо проводить профилактические ремонтные действия.



## **9. Перечень мероприятий по охране окружающей среды**

### **9.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Состояние атмосферы рассматриваемой территории определяют автомобильные выбросы внутри жилого образования

Автомобильные выбросы представляют собой смесь загрязняющих веществ. Большая часть этих выбросов остается в атмосфере, а меньшая часть откладывается в почвах, растительном покрове и может выноситься и эмигрировать в гидросеть.

Учитывая суточную интенсивность движения автомобилей улицам, рекомендуется применение улучшенного дорожного покрытия, а также качественное озеленение территории: посадка деревьев и кустарников вдоль дорог.

### **9.2. Мероприятия по охране почв и недр**

Источником загрязнения почв проектируемой территории являются бытовые отходы, мусор, загрязнения от автотранспорта.

Автомобильные дороги оказывают негативное влияние на все компоненты окружающей среды, включая почву.

С целью предотвращения загрязнения почвенного покрова, проектом предлагается:

- организация сбора и удаления бытовых отходов;
- обеспечение сбора загрязненного поверхностного стока;
- защитное озеленение полос вдоль автомобильной дороги.

Мероприятия по охране почв призваны ограничивать поступление вредных веществ, содержать землю в состоянии самоочищения и естественного возобновления.

### **9.3. Мероприятия по охране природных и питьевых вод от загрязнения и истощения**

Возможными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются:

- неочищенные или недостаточно очищенные бытовые сточные воды;
- поверхностный сток с жилых территорий;
- загрязненные дренажные воды;
- осадки, выпадающие на поверхность водных объектов и содержащие пыль и загрязняющие вещества от промышленных выбросов;
- транспортные магистрали;
- свалки коммунальных и бытовых отходов.

К мероприятиям по предотвращению загрязнения подземных вод относят:

- тщательное выполнение работ при строительстве водонесущих коммуникаций предприятия;
- отвод загрязненного поверхностного стока с территории в специальные накопители или очистные сооружения;
- устройство защитной гидроизоляции сооружений, являющихся потенциальными источниками загрязнения подземных вод;
- устройство пристенных или пластовых дренажей при строительстве зданий и сооружений с отводом дренажных вод в гидрографическую сеть или на очистные сооружения;
- организацию зон санитарной охраны на территории, являющейся источником питания подземных вод;
- организацию регулярных режимных наблюдений за условиями залегания, уровнем и качеством подземных вод на участках существующего и потенциального загрязнения.

**Приложение 1 Распоряжение управления архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района от 11.06.2021 № СЭД-2021-299-12-12-01Р-74**



**УПРАВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА  
АДМИНИСТРАЦИИ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ**

**РАСПОРЯЖЕНИЕ**

11.06.2021

СЭД-2021-299-12-12-01Р-74

№ \_\_\_\_\_

**О разработке проекта планировки и проекта межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1**

В соответствии с п. 20 ч. 1, ч. 4 ст. 14, п. 15 ч. 1 ст. 15 Федерального закона от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. ст. 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, п. 5.7. Положения об управлении архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района, утвержденного распоряжением администрации Пермского муниципального района Пермского края от 16 мая 2016 г. № 88-р, заявлением Мальцева В.И., Мальцевой С.В., Братчиковой Л.И., Братчикова Г.И., Братчиковой О.В., Туголуковой О.В., Туголукова А.В., Туголукова А.А., Туголукова И.А., Костарева Р.И. от 31.05.2021 № 1279:

1. Принять решение о подготовке проекта планировки и проекта межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1, в соответствии со схемой границ территории проектирования, согласно приложению 1 к настоящему распоряжению.

2. Утвердить техническое задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1, согласно приложению 2 к настоящему распоряжению.

3. Опубликовать настоящее распоряжение в муниципальной газете «Нива» и разместить на официальном сайте Пермского муниципального района [www.permraion.ru](http://www.permraion.ru).

4. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его официального опубликования.

5. Контроль исполнения настоящего распоряжения оставляю за собой.

Начальник управления архитектуры  
и градостроительства администрации  
муниципального района, главный архитектор



Е.Г. Небогатикова

Приложение 1  
к распоряжению управления  
архитектуры и градостроительства  
администрации Пермского  
муниципального района  
от 11.06.2021 № СЭД-2021-299-  
12-12-01Р-74

Схема для разработки проекта планировки и проекта межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1



- территория проектирования

Приложение 2  
к распоряжению управления  
архитектуры и  
градостроительства  
администрации Пермского  
муниципального района  
от 11.06.2021 № СЭД-2021-  
299-12-12-01Р-74

Техническое задание на выполнение инженерных изысканий, необходимых для подготовки проекта планировки и проекта межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1

№ п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Наименование работ	Выполнение инженерных изысканий части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1
2	Границы и площадь территории проведения инженерных изысканий	Общая площадь – 1,72 га (уточнить при выполнении изысканий)
3	Заказчик (полное и сокращенное наименование)	Мальцев В.И. (Мальцева Валерий Иванович), Мальцева С.В. (Мальцева Софья Валерьевна), Братчикова Л.И. (Братчикова Людмила Ивановна), Братчиков Г.И. (Братчиков Григорий Ильич), Братчикова О.В. (Братчикова Ольга Владимировна), Туголукова О.В. (Туголукова Ольга Викторовна), Туголуков А.В. (Туголуков Александр Васильевич), Туголуков А.А. (Туголуков Андрей Александрович), Туголуков И.А. (Туголуков Иван Александрович), Костарев Р.И. (Костарев Роман Иванович)
4	Виды инженерных изысканий и работ	Инженерно – геодезические изыскания. Топографическая съемка выполняется в масштабе 1:1000, ситуационный план в масштабе 1:5000. Топографическая съемка выполняется с занесением данных: - границ земельных участков по информации государственного кадастрового учета; - подземных инженерных сетей и коммуникаций, наземных, надземных строений и сооружений. Согласование результатов инженерных изысканий с организациями, осуществляющими эксплуатацию инженерных сетей на данной территории; Доработка по замечаниям, полученным в ходе согласования.

5	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять инженерные изыскания	Градостроительный кодекс РФ; Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»; Постановление Правительства Российской Федерации от 22.04.2017 № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнению, а также о форме и порядке их представления»; СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»; СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
6	Цель выполнения инженерных изысканий	Создание топографической основы и получение геодезических данных для подготовки документации по планировке территории
7	Описание объекта для выполнения инженерных изысканий	Территория, включающая земельный участок расположенный под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1, п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края
8	Требования к содержанию и форме представляемых материалов	Результаты инженерных изысканий представляются на бумажных и электронных носителях (CD диске). Минимальный состав векторных слоев топографической съемки, передаваемых на электронном носителе и их атрибутивный формат AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB должен соответствовать требованиям в Приложении к настоящему техническому заданию. Выполнение работ необходимо вести в соответствии с действующим законодательством в сфере геодезии и картографии. Графические материалы и результаты инженерных изысканий представляются в форме векторной и растровой модели: Информация в растровой модели представляется в формате PDF. Информация в векторной модели представляется в форматах AutoCAD (dwg, dxf) и MapInfo TAB. Информация в текстовой форме представляется в форматах: DOC, DOCX, XLS, XLSX. Представляемые пространственные данные должны иметь привязку к системе координат МСК – 59. Материалы предоставляются в виде отчетов по инженерным изысканиям в напечатанном виде в 2-х экз.
9	Дополнительные требования	Материалы и результаты инженерных изысканий представляются в МКУ «Управление стратегического развития Пермского муниципального района» для размещения в государственной информационной системе обеспечения градостроительной деятельности Пермского муниципального района на бумажных и электронных носителях в формате, позволяющем обеспечить их размещение в информационной системе.

Состав векторных слоев топографической съемки

Наименование слоя	Тип геометрии	Атрибутивный состав	Тип данных
Подписи	Точка	Наименование	Текстовый (255)
		Угол поворота	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты водоотведения	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Решетка сточная</li> <li>• Колодец дренажного трубопровода</li> <li>• Колодец канализации</li> <li>• Колодец ливневой канализации</li> <li>• Колодец разрушенный, замощенный</li> <li>• Колодец</li> <li>• Колодец смотровой</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты водоснабжения	Точка	Наименование:	Текстовый (255)
		Отметка кольца люка	Текстовый (500)
		Отметка дна колодца	Текстовый (70)
		Тип водораспределительного устройства (водопровод)	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сооружение подпорно-регулирующее</li> <li>• Водовыпуск с заслонкой</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Водовыпуск трубчатый</li> <li>• Устройство шахтное</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты газоснабжения (точечные)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Колодец (смотровой)</li> <li>• Контрольно-измерительный пункт</li> <li>• Заглушка</li> <li>• Газопровод сбросной ("свеча")</li> <li>• Газорегуляторный пункт (ГРП)</li> <li>• Информационная табличка</li> <li>• Переход (диаметра, материала)</li> <li>• Кран шаровый в подземном исполнении</li> <li>• Кран шаровый в надземном исполнении</li> <li>• Конденсатосборник</li> <li>• Ковер</li> <li>• Газораспределительная станция (ГРС)</li> <li>• Колодец газопровода</li> <li>• Столб</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты теплоснабжения	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Центральный тепловой пункт (ЦТП)</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Индивидуальный тепловой пункт (ИТП)</li> <li>• Котельная</li> <li>• Тепловая перекачивающая насосная станция (ТПНС)</li> <li>• Колодец смотровой</li> <li>• Колодец теплосети</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты транспортной инфраструктуры (точечные)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переезд</li> <li>• Шлагбаум односторонний</li> <li>• Шлагбаум двусторонний</li> <li>• Ворота габаритные</li> <li>• Семафор</li> <li>• Семафор на мостике двупорном</li> <li>• Семафор на мостике консольном</li> <li>• Светофор мачтовый</li> <li>• Светофор карликовый</li> <li>• Светофор подвесной</li> <li>• Знак вдоль железнодорожных путей</li> <li>• Стрелка переводная</li> <li>• Конец рельсового пути</li> <li>• Бензоколонка</li> <li>• Будка регулировщиков движения</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Светофор</li> <li>• Указатель дорог</li> <li>• Знак дорожный</li> <li>• Знак километровый</li> <li>• Маяк</li> <li>• Огонь береговой</li> <li>• Знак километрового пикетажа</li> <li>• Знак береговой сигнализации</li> <li>• Пост водомерный, футшток</li> <li>• Якорная стоянка, остановочный пункт</li> <li>• Остановка транспорта</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты электроснабжения	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Трансформаторная подстанция</li> <li>• Фонарь</li> <li>• Фонарь двойной</li> <li>• Вставка постоянного тока</li> <li>• Переключательный пункт</li> <li>• Подстанция (ПС)</li> <li>• Колодец смотровой</li> <li>• Колодец электрокабельный</li> <li>• Опора</li> <li>• Шкаф управления</li> <li>• Прожектор</li> <li>• Прожектор карликовый</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Переход от воздушной ЛЭП к подземной</li> <li>• Молниезащита</li> </ul>
	Наименование	Текстовый (255)
	Описание	Текстовый (500)
	Напряжение, кВт	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1150</li> <li>• 800</li> <li>• 750</li> <li>• 500</li> <li>• 400</li> <li>• 330</li> <li>• 220</li> <li>• 110</li> <li>• 35</li> <li>• 10 (6)</li> <li>• 0,4</li> </ul>
	Примечание	Текстовый (70)

Топография  
(точечная)

Точка

Вид объекта

Выбор значения:

- Пункт ГГС
- Пункт ГСС
- Точка плановой сети  
долговременного закрепления
- Точка плановой сети  
временного закрепления
- Пункт ориентирный
- Знак нивелирный (репер)
- Отметка высоты
- Отметка высоты головки рельса
- Пункт астрономический
- Отметка высоты 1 этаж, цоколь,  
фундамент
- Урез воды
- Труба дымоходная
- Опора трубопровода
- Столб деревянный
- Столб железобетонный
- Столб металлический
- Ферма деревянная
- Ферма железобетонная
- Ферма металлическая
- Столб фермовый
- Столб с консолями
- Оттяжка столба, трубы, вышки
- Скважина буровая
- Труба заводская

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Знак береговой сигнализации</li> <li>• Скульптура</li> <li>• Памятник</li> <li>• Тумба афишная</li> <li>• Могила отдельная</li> <li>• Фонтан</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (255)
		Подпись	Текстовый (500)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
Газопроводы	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Газопровод прочий</li> <li>• Газопровод распределительный</li> <li>• Газопровод высокого давления</li> <li>• Газопровод среднего давления</li> <li>• Газопровод низкого давления</li> </ul>
		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Водопровод	Линия, мультилиния	Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (70)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Отметка земли	Текстовый (500)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Тип водораспределительного устройства (водопровод)	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сооружение подпорно-регулирующее</li> <li>• Водовыпуск с заслонкой</li> <li>• Водовыпуск грубчатый</li> <li>• Устройство шахтное</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (225)
Сети связи		Наименование	Текстовый (225)

	Линия, мультилиния	Тип территории	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Застроенная</li> <li>• Незастроенная</li> </ul>
		Количество проводов	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Глубина (высота) прокладки	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Линии электропередачи	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ЛЭП высокого напряжения</li> <li>• ЛЭП низкого напряжения</li> </ul>
		Напряжение, кВт	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1150</li> <li>• 800</li> <li>• 750</li> <li>• 500</li> <li>• 400</li> <li>• 330</li> <li>• 220</li> <li>• 110</li> <li>• 35</li> <li>• 10 (6)</li> <li>• 0,4</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)

		Тип территории	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Застроенная</li> <li>• Незастроенная</li> </ul>
		Количество проводов	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Глубина (высота) прокладки	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Сети теплоснабжения	Линия, мультитерминал	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Горячее водоснабжение</li> <li>• Отопление</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Сети водоотведения	Линия, мультитиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Канализация магистральная</li> <li>• Канализация прочая</li> <li>• Канализация хозяйственно-бытовая</li> <li>• Канализация промышленная</li> <li>• Канализация ливневая</li> <li>• Дренаж</li> <li>• Труба под дорогой</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)

	Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
	Количество труб	Целое (Integer)
	Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
	Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>

		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Трубопроводы прочие	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Воздухопровод</li> <li>• Аммиакопровод</li> <li>• Ацетиленопровод</li> <li>• Бензопровод</li> <li>• Золотопровод</li> <li>• Мазутопровод</li> <li>• Материалопровод</li> <li>• Паропровод</li> <li>• Продуктопровод сыпучих веществ</li> <li>• Шлакопровод</li> <li>• Щелочепровод</li> <li>• Этиленопровод</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Глубина заложения труб, м	Текстовый (70)
		Количество труб	Целое (Integer)
		Способ прокладки	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подводный</li> <li>• Наземный</li> <li>• Подземный</li> <li>• Воздушный</li> </ul>
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Элементы зданий	Линия, мультилиния	Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Топография (линейная)	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бордюры</li> <li>• Шлагбаум</li> <li>• Дорожный указатель</li> <li>• Опорная оттяжка</li> <li>• Граница города</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Граница АО</li> <li>• Граница микрорайона</li> <li>• Горизонталь вспомогательная</li> <li>• Горизонталь основная</li> <li>• Горизонталь дополнительная</li> <li>• Горизонталь утолщенная</li> <li>• Арка на дороге</li> <li>• Доска мемориальная</li> <li>• Стенка подпорная каменная</li> <li>• Стенка подпорная деревянная</li> </ul>
	Наименование	Текстовый (225)
	Подпись	Текстовый (500)
	Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
		Наименование	Текстовый (225)
Футляры водопровода	Линия, мультилиния	Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>

		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Футляры газопровода	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Футляры канализации		Наименование	Текстовый (225)

	Линия, мультилиния	Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
		Наименование	Текстовый (225)
Футляры линий связи	Линия, мультилиния	Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Футляры сетей теплоснабжения	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Фуляры линий электропередачи	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Диаметр, мм	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Железнодорожный путь	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Железная дорога</li> <li>• Железная дорога монорельсовая</li> <li>• Железная дорога узкоколейная</li> <li>• Пути станционные</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Состояние	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Строящийся</li> <li>• Существующий</li> <li>• Разобранный</li> </ul>
		Ширина колеи	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Трамвайные пути	Линия, мультилиния	Наименование	Текстовый (225)
		Состояние	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Строящийся</li> <li>• Существующий</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разобранный</li> </ul>
		Ширина колен	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Здания	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Автобусная станция</li> <li>• Автовокзал</li> <li>• Автомобильные весы</li> <li>• Авторемонтная мастерская</li> <li>• Авторемонтный завод</li> <li>• Автотранспортная колонна</li> <li>• Автотранспортное предприятие</li> <li>• Административное здание</li> <li>• Автозаправочная станция</li> <li>• Алебастровый завод</li> <li>• Амбулатория</li> <li>• Ангар</li> <li>• Аэродром</li> <li>• Аэропорт</li> <li>• Барак</li> <li>• Бассейн</li> <li>• Бетонный завод</li> <li>• Библиотека</li> <li>• Биологическая станция</li> <li>• Блокпост</li> <li>• Блок-секция</li> <li>• Больница</li> <li>• Бумажная фабрика</li> <li>• Вагонное депо</li> </ul>

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Вагоноремонтный завод</li><li>• Ветеринарный пункт</li><li>• Водная станция</li><li>• Водозабор</li><li>• Водокачка</li><li>• Водонагнетательная установка</li><li>• Водонапорная башня</li><li>• Водоотвод</li><li>• Водопроводная станция</li><li>• Вокзал</li><li>• Газовый завод</li><li>• Газокомпрессорная станция</li><li>• Гараж</li><li>• Геологическая расчистка</li><li>• Гидрометеорологическая станция</li><li>• Гидронаблюдательный пост</li><li>• Гидроэлектростанция</li><li>• Гипсовый завод</li><li>• Гипсовый карьер</li><li>• Глинозёмный завод</li><li>• Гончарный завод</li><li>• Госпиталь</li><li>• Гостиница</li><li>• Градирня</li><li>• Деревообрабатывающий завод</li><li>• Детский дом</li><li>• Детский сад</li></ul> |
|--|--|--|---|



- Диспетчерская
- Дом Культуры
- Дом Отдыха
- Домостроительный завод, комбинат
- Дровяной склад
- ЖБИ завод
- Животноводческая ферма
- Жилой дом
- Землянка
- зерноводческий совхоз
- Зерносушилка
- Зимник
- Институт
- Казарма
- Казармы железнодорожные
- Каменный столб
- Каучуковый завод
- Кинотеатр
- Кирпичный завод
- Кожевенный завод
- Коллектор
- Комбикормовый завод
- Комбинат
- Компрессорная станция
- Кондитерская фабрика
- Консервный завод, комбинат

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Контрольно-распределительный пункт</li><li>• Котельная</li><li>• КПП</li><li>• Крупяной завод</li><li>• Курорт</li><li>• Лакокрасочный завод</li><li>• Лесника дом</li><li>• Лесничество</li><li>• Лесозащитная станция</li><li>• Лесопильный завод</li><li>• Лесоучасток</li><li>• Лечебница</li><li>• Магазин</li><li>• Макаaronная фабрика</li><li>• Маслобойный завод</li><li>• Маслодельный завод</li><li>• Маслохранилище</li><li>• Мастерская</li><li>• Машинно-животноводческая станция</li><li>• Машинно-мелиоративная станция</li><li>• Машинно-тракторная мастерская</li><li>• Машиностроительный завод</li><li>• Мебельная фабрика</li><li>• Мельница</li></ul> |
|--|--|--|---|

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Металлообрабатывающий завод</li><li>• Метеорологическая станция</li><li>• меховая фабрика</li><li>• Молочно-товарная ферма</li><li>• Молочный завод</li><li>• Монастырь</li><li>• МТС</li><li>• Мукомольная фабрика</li><li>• Мусороулавливающее устройство</li><li>• Мыловаренный завод</li><li>• Мясной промышленности завод</li><li>• Мясной промышленности комбинат</li><li>• Наблюдательная вышка</li><li>• Нагнетательная установка</li><li>• Насосная станция</li><li>• Нефтедобыча склад</li><li>• Нефтеперерабатывающий завод</li><li>• Нефтесборный пункт</li><li>• Нефтехранилище</li><li>• Нефтяная яма</li><li>• Обгонный пункт</li><li>• Обогащительная фабрика</li><li>• Обсерватория</li><li>• Обувная фабрика</li><li>• Овощехранилище</li><li>• Овце-товарная ферма</li></ul> |
|--|--|---|

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Овчинно-шубная фабрика</li><li>• Огнеупорных изделий завод</li><li>• Опорный пункт милиции</li><li>• Оранжерея</li><li>• Остановочный пункт</li><li>• Охотничья изба</li><li>• Очистные сооружения</li><li>• Парфюмерно-косметическая фабрика</li><li>• Паром</li><li>• Пасека</li><li>• Передвижная механизированная колонна</li><li>• Пивоваренный завод</li><li>• Пионерский лагерь</li><li>• Пищевой промышленности завод</li><li>• Пищевых концентратов завод</li><li>• Пластических масс завод</li><li>• Пограничная застава</li><li>• Пограничная комендатура</li><li>• Подсобное хозяйство</li><li>• Пожарная вышка, пожарное депо</li><li>• Полевой стан</li><li>• Полиграфический комбинат, фабрика</li><li>• Поликлиника</li></ul> |
|--|--|---|

- Поселковый Совет
- Пост ГАИ
- Проволочный завод
- Прожекторная вышка
- Прядильная фабрика
- Птицеводная ферма
- Пункт
- Путевой пост
- Радиостанция
- Распределительный пункт
- Регулятор
- Резиновых изделий завод
- Ремонтно-строительное управление
- Ремонтно-техническая мастерская
- Ремонтно-техническая станция
- Ремонтный завод
- Рыбный завод
- Рыбозащитное устройство
- Рыбоконсервный комбинат
- Рынок
- Санаторий
- Сахарный завод
- Светооптическая система
- Свинотоварная ферма
- Сельхозтехника (отделение)
- Сигнализация

- Силосная башня
- Склад ГСМ
- Склад
- Скотный двор
- Скотомогильник
- Сортировочная станция
- Спирто-водочный завод, спиртовой
- Спичечная фабрика
- Спортивная вышка
- Спортивная площадка
- Стадион
- Становище, стойбище
- Станция
- Станция перекачки
- Стекольный завод
- Сторожевая вышка
- Стрелочный пост
- Строительно-монтажное управление
- Строительное управление, участок
- Строительных материалов завод
- Судоремонтный завод
- Судостроительный завод
- Сушильня
- Текстильная фабрика
- Текстильный комбинат

- Телевидение
- Телетайп
- Телефон
- Теплица
- Техникум
- Ткацкая фабрика
- Товарная станция
- Товарный парк
- Толевый завод
- Трикотажная фабрика
- Туристическая база
- ТЭЦ
- Укрепление
- Усилительный пункт
- Учебное хозяйство
- Фанерный завод
- Ферма
- Фундамент
- Химико-фармацевтический завод
- Химический завод
- Хлебный комбинат
- Холодильник
- Хромовый рудник
- Цементный завод
- Цинковый рудник
- Чайная фабрика
- Черепичный завод

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Швейная фабрика</li> <li>• Школа</li> <li>• Элеватор</li> <li>• Электростанция</li> </ul>
	Тип здания		Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Жилое</li> <li>• Нежилое</li> <li>• Общественное</li> </ul>
	Наименование		Текстовый (225)
	Состояние		Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Действующий</li> <li>• Строящийся</li> <li>• Разрушенный</li> <li>• Полуразрушенный</li> </ul>
	Материал		Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
	Этажность	Целое (Integer)
	Улица	Текстовый (225)
	Номер дома	Текстовый (70)
	Номер корпуса (строения)	Текстовый (70)
	Высота здания	Целое (Integer)
	Особенности конструкции	<p>Выбор значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• с памятником</li> <li>• с выдающейся частью</li> <li>• с подземной частью</li> <li>• с колоннами вместо части строения</li> <li>• с колоннами вместо всего первого этажа</li> <li>• с аркой</li> <li>• со ступенями</li> <li>• висячий</li> <li>• на фундаменте</li> <li>• с капитальными опорами</li> <li>• открытый</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• крытый</li> <li>• на общем основании</li> <li>• на отдельном основании</li> <li>• на одной опоре</li> <li>• на нескольких опорах</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
Гидрография (линейная)	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Река</li> <li>• Ручей</li> <li>• Ручей пересыхающий</li> <li>• Граница разлива</li> <li>• Ручей пропадающий</li> <li>• Брод</li> <li>• Ширина реки</li> <li>• Характеристика канавы</li> <li>• Направление течения</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (70)
		Подпись	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)

Рельеф (растительность)	Точка	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Яма</li> <li>• Курган</li> <li>• Бугор</li> <li>• Воронка карстовая</li> <li>• Дерево отдельностоящее</li> <li>• Куст отдельный</li> <li>• Кустарник отдельная группа</li> <li>• Кустарник заросли</li> <li>• Кустарник колючий</li> <li>• Кустарник колючий заросли</li> <li>• Полукустарник</li> <li>• Кустарничек</li> <li>• Редколесье высокое</li> <li>• Редколесье угнетенное</li> <li>• Редкая поросль</li> <li>• Криволесье</li> <li>• Бурелом</li> <li>• Сухостой</li> <li>• Вырубка</li> <li>• Осока</li> <li>• Камыш</li> <li>• Лишайник</li> <li>• Чигирь</li> <li>• Газон</li> </ul>
		Вид растительности	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Хвойный</li> <li>• Лиственный</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Смешанный</li> <li>• Широколиственный</li> <li>• Мелколиственный</li> <li>• Декоративный</li> <li>• Технические культуры</li> <li>• Древесный</li> <li>• Кустарниковый</li> <li>• Травяной</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (70)
Ограждения	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ограда каменная</li> <li>• Ограда металлическая высотой более 1 м</li> <li>• Ограда металлическая высотой менее 1 м</li> <li>• Забор деревянный сплошной</li> <li>• Забор деревянный решетчатый</li> <li>• Забор деревянный с капитальными опорами</li> <li>• Ограждение из колючей проволоки</li> <li>• Ограждение из гладкой проволоки</li> <li>• Ограждение из проволочной сетки</li> <li>• Изгороди, плетни, трельяжи</li> </ul>
		Материал	Выбор значения:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
	Высотная характеристика	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• менее 1 м</li> <li>• 1 м и более</li> <li>• менее 4 м</li> <li>• 4 м и более</li> </ul>
	Примечание	Текстовый (70)

Рельеф (линейные)	Линия, мультилиния	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрыв</li> <li>• Берег обрывистый без пляжа</li> <li>• Откос неукрепленный</li> <li>• Насыпь неукрепленная</li> <li>• Выемка неукрепленная</li> <li>• Карьер</li> <li>• Откос укрепленный</li> <li>• Насыпь укрепленная</li> <li>• Выемка укрепленная</li> <li>• Валик</li> <li>• Уступ задернованный</li> <li>• Промоины</li> <li>• Полоса древесных насаждений</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Абсолютная высота	Текстовый (70)
		Глубина (высота)	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты газоснабжения (площадные)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Газорегуляторный пункт (ГРП)</li> <li>• Контрольно-распределительный пункт</li> <li>• Групповая резервуарная установка</li> <li>• Шкафный регуляторный пункт (ШРП)</li> <li>• Газораспределительная станция (ГРС)</li> </ul>

		Наименование	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты теплоснабжения (площадные)	Полигон, мультиполигон	Наименование	Текстовый (225)
		Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Объекты электроснабжения (площадные)	Полигон, мультиполигон	Номер	Текстовый (70)
		Наименование	Текстовый (70)
		Местоположение	Текстовый (500)
		Площадь	Вещественный (Double)
		Примечание	Текстовый (70)
Сооружения прочих инженерных сетей	Полигон, мультиполигон	Наименование	Текстовый (225)
		Описание	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Планово-высотное обоснование	Точка	Отметки земли	Текстовый (500)
		Отметка (прочие)	Текстовый (70)
		Примечание	Текстовый (70)
Осевые улиц	Линия, мультилиния	Наименование лица	Текстовый (225)
		Предыдущее название	Текстовый (225)
		Нормативно правовой акт	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (70)
Дороги, мосты (линейные)	Линия, мультилиния	Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Без покрытия</li> <li>• Асфальт</li> <li>• Бетон</li> <li>• Цементобетон</li> <li>• Булыжник</li> <li>• Брусчатка</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гравий</li> <li>• Грунт</li> <li>• Песок</li> <li>• Щебень</li> <li>• Камень колотый</li> <li>• Шлак</li> <li>• Дерево</li> <li>• Дерн</li> <li>• Земля</li> <li>• Бетонная плитка</li> <li>• Железобетонная плитка</li> <li>• Мраморная плитка</li> <li>• Каменная наброска</li> <li>• Каменное мощение</li> <li>• Деревянное мощение</li> <li>• Металл</li> <li>• Каучук</li> <li>• Лед</li> <li>• Битумоминеральная смесь</li> <li>• Комбинированный материал</li> </ul>
		Описание	Текстовый (500)
		Улица	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (225)
Дороги, мосты (площадные)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дороги</li> <li>• Тротуары</li> <li>• Проезжие части</li> <li>• Пешеходные дорожки</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Площадки с покрытием</li> <li>• Перекрестки</li> <li>• Мосты, путепроводы</li> </ul>
		<p>Материал</p>	<p>Выбор значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Без покрытия</li> <li>• Асфальт</li> <li>• Бетон</li> <li>• Цементобетон</li> <li>• Булыжник</li> <li>• Брусчатка</li> <li>• Гравий</li> <li>• Грунт</li> <li>• Песок</li> <li>• Щебень</li> <li>• Камень колотый</li> <li>• Шлак</li> <li>• Дерево</li> <li>• Дёрн</li> <li>• Земля</li> <li>• Бетонная плитка</li> <li>• Железобетонная плитка</li> <li>• Мраморная плитка</li> <li>• Каменная наброска</li> <li>• Каменное мощение</li> <li>• Деревянное мощение</li> <li>• Металл</li> <li>• Каучук</li> <li>• Лед</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Битумоминеральная смесь</li> <li>• Комбинированный материал</li> </ul>
		Улица	Текстовый (225)
		Примечание	Текстовый (225)
Топография (площадная)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Навес</li> <li>• Остановочный комплекс</li> <li>• Киоск</li> <li>• Теплица</li> <li>• Погреб</li> <li>• Овощехранилище</li> <li>• Обочина</li> <li>• Короб</li> <li>• Бак</li> <li>• Опора моста</li> <li>• Терраса</li> <li>• Трансформаторная будка</li> <li>• Камера наземная</li> <li>• Сооружение</li> <li>• Скотомогильник</li> <li>• Бак подземный</li> <li>• Лоджия</li> <li>• Перекрытие</li> <li>• Камера подземная</li> <li>• Площадка строительная</li> <li>• Свалка</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Склад открытый</li> <li>• Комплексные объекты</li> <li>• Фундамент ограждений</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (225)
		Описание	Текстовый (500)
		Материал	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Бетон</li> <li>• Железобетон</li> <li>• Металл</li> <li>• Камень</li> <li>• Дерево</li> <li>• Кирпич</li> <li>• Асбестоцемент</li> <li>• Стеклобетон</li> <li>• Стеклометалл</li> <li>• Грунт</li> <li>• Сталь</li> <li>• Бетонно-земляной</li> <li>• Искусственные и естественные каменные материалы</li> <li>• Керамика</li> <li>• Пластик</li> <li>• Полиэтилен</li> <li>• Саман</li> <li>• Стекло</li> <li>• Чугун</li> </ul>
		Примечание	Текстовый (70)
		Вид объекта	Выбор значения:

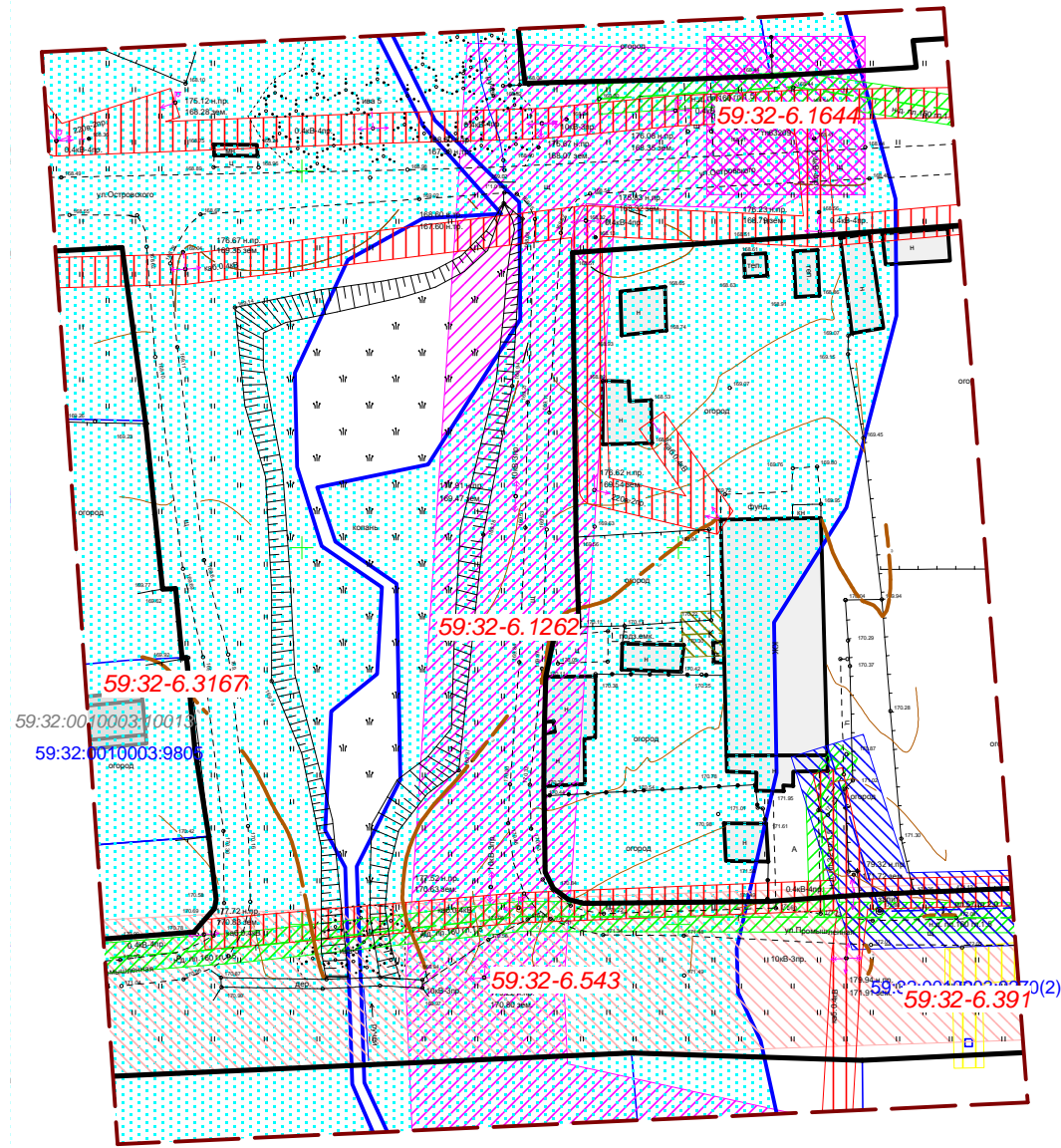
Гидрография (площадная)	Полигон, мультиполигон		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Река</li> <li>• Озеро</li> <li>• Канава</li> <li>• Канал</li> <li>• Река с непостоянным берегом</li> <li>• Озеро с непостоянным берегом</li> <li>• Канава с непостоянным берегом</li> <li>• Канал с непостоянным берегом</li> <li>• Отмель</li> <li>• Проходимое болото</li> <li>• Непроходимое болото</li> </ul>
		Наименование	Текстовый (70)
		Подпись	Текстовый (500)
		Примечание	Текстовый (70)
Рельеф (площадные)	Полигон, мультиполигон	Вид объекта	Выбор значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обрыв</li> <li>• Берег обрывистый без пляжа</li> <li>• Откос неукрепленный</li> <li>• Насыпь неукрепленная</li> <li>• Выемка неукрепленная</li> <li>• Карьер</li> <li>• Откос укрепленный</li> <li>• Насыпь укрепленная</li> <li>• Выемка укрепленная</li> <li>• Валик</li> <li>• Уступ задернованный</li> <li>• Промоины</li> <li>• Полоса древесных насаждений</li> </ul>

	Наименование	Текстовый (225)
	Абсолютная высота	Текстовый (70)
	Глубина (высота)	Текстовый (70)
	Примечание	Текстовый (70)













**Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан  
Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края,  
включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1**




**Схема границ зон с особыми условиями использования территории.  
Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства, в том числе  
линейных объектов, объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства,  
а также проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам.**






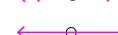



*Границы зон с особыми условиями использования территории*

-  Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Прибрежная защитная полоса бассейна реки Сылва (008.01.14.01.01 руч. Ручей без названия)) реестровый номер 59:32-6.3167
-  Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Водоохранная зона бассейна реки Сылва (008.01.14.01.01 руч. Ручей без названия)) реестровый номер 59:32-6.3166
-  Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Охранная зона ВЛ-10 кВ ф. Бабка от РП 3011) реестровый номер 59:32-6.1262
-  Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Охранная зона трансформаторной подстанции ТП-3213, ТП-3209, ТП-3266) реестровый номер 59:32-6.1644
-  Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Охранная зона ВЛ-10 кВ ф. Пальник 2 от РП 3011) реестровый номер 59:32-6.543
-  Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Охранная зона газопровода среднего давления к муниципальной котельной) реестровый номер 59:32-6.391
-  Границы зон с особыми условиями использования территории в соответствии с требованиями законодательства Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) ЛЭП 0,4 кВ
-  Границы зон с особыми условиями использования территории в соответствии с требованиями законодательства Охранная зона трубопровода (газопровода)
-  Границы зон с особыми условиями использования территории в соответствии с требованиями законодательства Зона санитарной охраны источника хозяйственно-бытового водоснабжения
-  Границы зон с особыми условиями использования территории в соответствии с требованиями законодательства Санитарно-защитная зона сетей водоотведения

**Условные обозначения:**

-  Границы проектируемой территории
-  Границы земельных участков по сведениям единого государственного реестра недвижимости
-  Устанавливаемые красные линии

*Существующие объекты капитального строительства, в том числе линейные объекты*











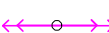
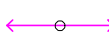

-  Сети газоснабжения
-  Сети водоснабжения
-  Сети водоотведения
-  Сети электроснабжения 10 кВ
-  Сети электроснабжения 0,4 кВ
-  Объекты капитального строительства
-  Объекты капитального строительства по сведениям единого государственного реестра недвижимости

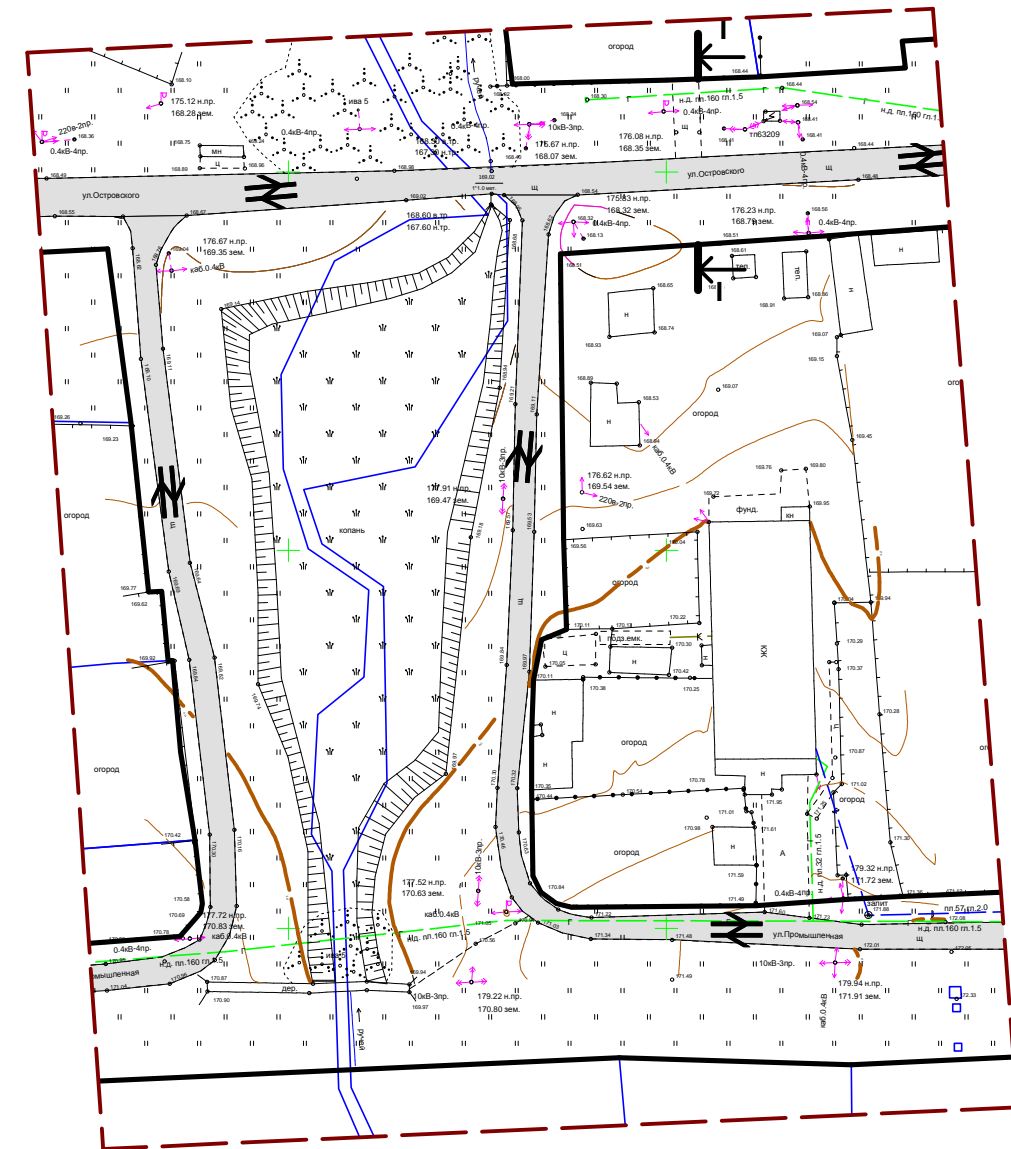
						ППТ-09/2021		
						Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1		
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию		
						Стадия	Лист	Листов
						ПП	1	1
Разраб.	Шинков			09.21		ИП Шинков Игорь Борисович		
						Схема границ зон с особыми условиями использования территории. Схема, отображающая местоположение существующих объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов. М 1:1000		

**Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан  
Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края,  
включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1**

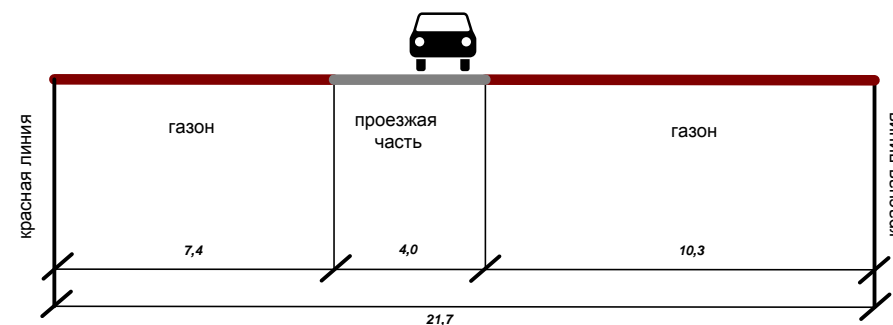
**Схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов. Схема организации улично-дорожной сети.**

**Условные обозначения:**

-  Границы проектируемой территории
-  Границы земельных участков по сведениям единого государственного реестра недвижимости
-  Устанавливаемые красные линии
-  Улично - дорожная сеть
-  Местная улица
-  Движение транспорта и пешеходов
-  Дороги с двусторонним движением
-  Пути движения пешеходов отсутствуют
-  Сети газоснабжения
-  Сети водоснабжения
-  Сети водоотведения
-  Сети электроснабжения 10 кВ
-  Сети электроснабжения 0,4 кВ



**ПОПЕРЕЧНЫЙ ПРОФИЛЬ  
1:200  
I-I**



						ППТ-09/2021			
						Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1			
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
							ПП	1	1
Разраб.		Шинков			09.21	Схема организации движения транспорта (включая транспорт общего пользования) и пешеходов. Схема организации улично-дорожной сети. М 1:1000	ИП Шинков Игорь Борисович		

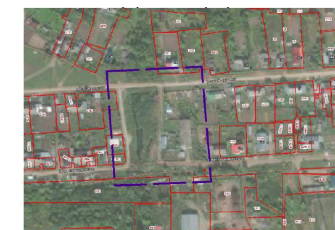




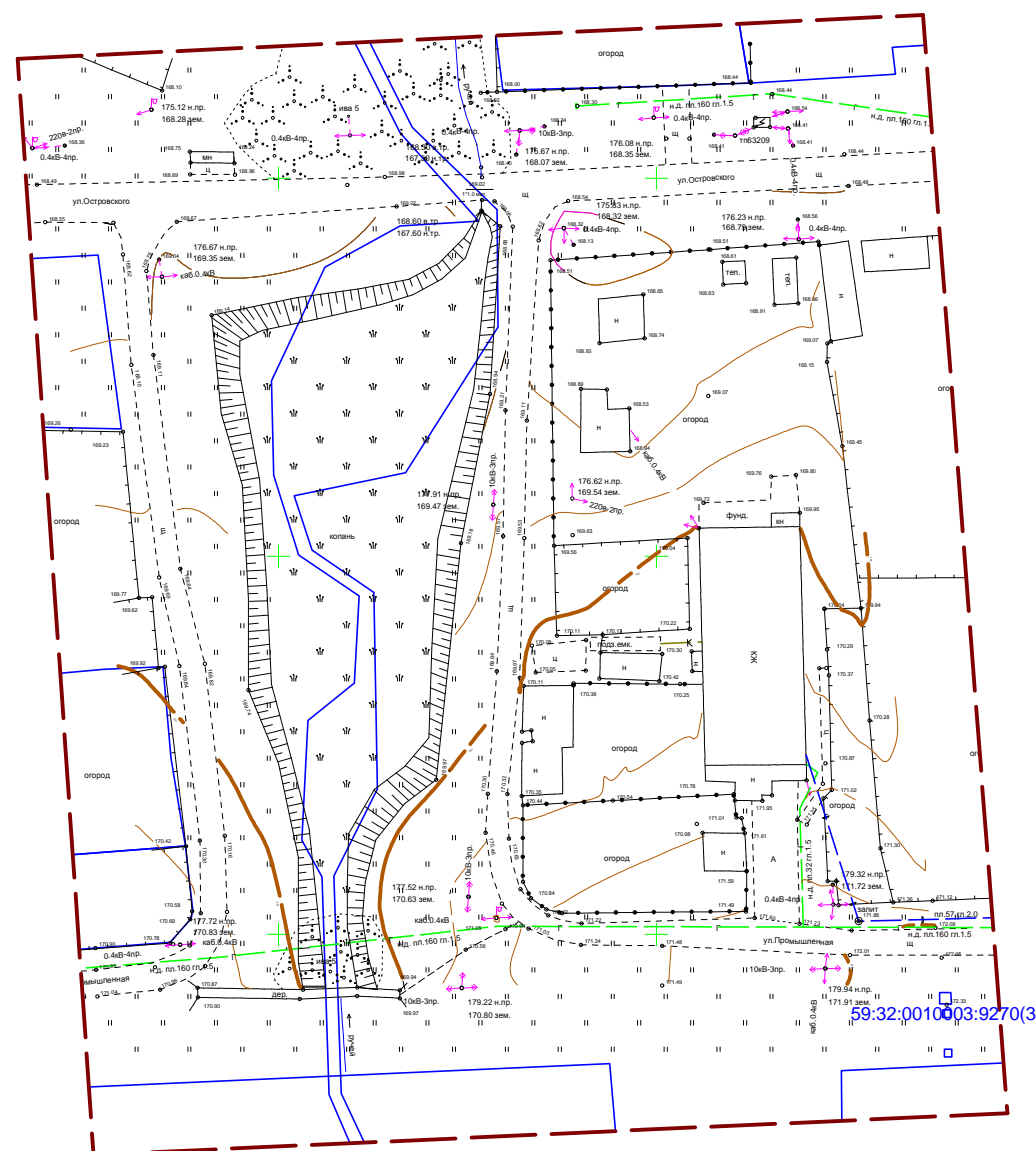
**Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан  
Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края,  
включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1**

**Результаты инженерных изысканий**

Ситуационный план  
1:5000



--- территория проектирования



- Границы территории проектирования
- Границы земельных участков по информации государственного кадастрового учета
- Сети газоснабжения
- Сети водоснабжения
- Сети водоотведения
- Сети электроснабжения 10 кВ
- Сети электроснабжения 0,4 кВ
- Улично-дорожная сеть

1. План составлен по состоянию на сентябрь 2021г.
2. Система высот Балтийская.
3. Система координат МСК-59.
4. Сечение рельефа горизонталями через 0,5 м
5. Топографическая съемка опиралась на пункты ПП и ОМС.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Топографические работы на объекте выполнены в соответствии с ТУ СП 47.13330.2016, СП 11-104-97, ПТБ-88

						ППТ-09/2021		
						Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1		
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории Материалы по обоснованию		
						Стадия	Лист	Листов
						ПП	1	1
Разраб.		Шинков			09.21	ИП Шинков Игорь Борисович		
						Результаты инженерных изысканий М 1:1000		

*ИП Горина Виктория Викторовна*

# *ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ*

*ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ*

*Пермский край, Пермский район, Кукуштанское с/п,  
п. Кукуштан, ул. Промышленная, 2В/1.*

\_\_\_\_\_ *ИП Горина В.В.*

*Пермь, 2021*

*Содержание*

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>1. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ</b> .....	<b>5</b>
<b>1.1. Краткая физико-географическая характеристика района работ</b> .....	<b>5</b>
<b>1.2. Климатическая характеристика района изысканий</b> .....	<b>5</b>
<b>1.3. Инженерно-геодезическая изученность района работ</b> .....	<b>12</b>
<b>1.4. Методика и технология производства работ</b> .....	<b>12</b>
1.4.1. Плано-высотное обоснование .....	12
1.4.2. Топографическая съемка .....	13
<b>1.5. Чертежно-оформительские работы</b> .....	<b>13</b>
<b>1.6. Заключение</b> .....	<b>14</b>
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК</b> .....	<b>15</b>

*Графические приложения*

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование чертежа</i>	<i>Масштаб чертежа</i>	<i>Марка чертежа</i>	<i>Кол-во листов</i>	<i>Инв. номер</i>
<b><i>Графические приложения по топографии</i></b>					
<i>1.</i>	<i>Топографический план</i>	<i>М 1:500</i>		<i>1</i>	

## **ВВЕДЕНИЕ**

*Цель работ – составление топографических планов, определение планово-высотного положения сооружений для решения различных задач при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта.*

*Согласно заданию выполнена топографическая съемка масштаба 1:500.*

*Полевые работы выполнены в сентябре 2021 г.*

*Камеральная обработка выполнена в сентябре 2021 г.*

### *Виды и объемы выполненных работ*

№ п.п.	ВИДЫ РАБОТ	Ед. изм.	Объемы работ	
			по программе	фактические
<b><i>Инженерно-геодезические изыскания</i></b>				
1	<i>Топографическая съемка рельефа в М 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м</i>	<i>га</i>	<i>1.8</i>	<i>1.8</i>

*Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:*

*1. СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»;*

*2. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;*

*3. ГКИНП (ОНТА) 02-262-02 «Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;*

*4. ГКИНП 02-033-82 «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000–1:500».*

## **1. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ**

### **1.1. Краткая физико-географическая характеристика района работ**

*В административном отношении участок изысканий расположен на территории Пермского района, на землях Кукуштанского сельского поселения.*

*Проезд до объекта осуществляется в любое время года.*

*Рельеф участка представляет собой ровную поверхность. Высотные отметки изменяются в пределах 168-172 м (система высот – Балтийская).*

### **1.2. Климатическая характеристика района изысканий**

*Район работ согласно СНиП 23-01-99\* [5] относится к IV строительному климатическому району, расположен на Урале.*

*Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале, где расположен участок изысканий, часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев.*

*Особое значение, как фактор климата, имеет циклоническая деятельность, которая усиливает меридиональный обмен воздушных масс. Таким образом, увеличивается климатическое значение адвекции. Непосредственным результатом этого является большая временная и пространственная изменчивость всех метеорологических характеристик и погоды в целом.*

*В табл. 1.1 приведены основные метеорологические элементы по метеостанции г. Пермь – опытное поле (н.п. Архирейка).*

*Основными показателями температурного режима является среднемесячная, максимальная и минимальная температура воздуха.*

*Среднегодовая температура воздуха составляет +1,5 °С.*

*Самым холодным месяцем в году является январь со средней месячной температурой воздуха минус 15,1 °С, самым тёплым – июль со средней месячной температурой +18,1 °С.*

*Абсолютный минимум температуры воздуха достигает минус 47 °С, абсолютный максимум +38 °С.*

*Расчетная температура самой холодной пятидневки минус 37 °С.*

*Для характеристики влажности воздуха приводятся три основных показателя: упругость водяного пара, относительная влажность воздуха и недостаток насыщения воздуха водяными парами.*

*Упругость или давление водяного пара даёт приближенное значение содержания водяного пара в нижних слоях атмосферы. Эта величина дается в миллибарах.*

*Средняя годовая упругость водяного пара составила 6,5 мб.*

Наибольшая среднемесячная упругость водяного пара (13,7 мб) отмечается в июле, наименьшая (1,9 мб) – в феврале, так как содержание водяного пара пропорционально температуре воздуха. Суточный ход упругости водяного пара зимой проявляется слабо. Наиболее отчётливо суточный ход выражен в теплое время года.

На относительную влажность большое влияние имеют формы рельефа, близость водоёмов, лесных массивов и т.п.

Среднегодовая относительная влажность воздуха по району составила 74 %.

Годовой ход относительной влажности обратен ходу температуры воздуха.

Недостаток насыщения воздуха водяным паром (дефицит влажности) представляет собой разность между упругостью насыщенного водяного пара при данной температуре и упругостью содержащегося в воздухе водяного пара.

Среднегодовой недостаток насыщения составляет 3,3 мб. Наибольший среднемесячный недостаток насыщения воздуха водяным паром наблюдается в июне (8,7 мб), наименьший (0,4 мб) – в декабре и январе.

Для характеристики гидрорежима атмосферы приводятся данные о количестве осадков по месяцам (табл. 1.1). Месячное и годовое количество осадков приводится в миллиметрах, измеряющих высоту слоя воды, выпавшей на поверхность земли.

Среднее количество осадков за год по району составляет 625 мм. Максимум осадков за месяц наблюдается в июле – 72 мм, минимум осадков наблюдается в феврале – 31 мм.

Снежный покров является одним из важнейших факторов, влияющих на формирование климата. В результате излучения воздух над снежной поверхностью сильно охлаждается, а весной большое количество тепла затрачивается на таяние снега.

Снежный покров предохраняет почву от глубокого промерзания, регулируя тепловое состояние верхних слоёв почвы.

Таблица 1.1

Основные метеорологические элементы по метеостанции г. Пермь, опытная станция (н.п. Архирейка)

№ п/п	Название метеорологического элемента	Месяцы												Год
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1.	Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С	-15,1	-13,4	-7,2	2,6	10,2	16,0	18,1	15,6	9,4	1,6	-6,6	-12,9	1,5
2.	Абсолютный минимум температуры воздуха, °С	-45	-41	-35	-24	-13	-3	2	-1	-8	-21	-33	-47	-47
3.	Абсолютный максимум температуры воздуха, °С	4	6	14	27	35	36	37	37	30	22	12	3	37
4.	Средняя месячная и годовая упругость водяного пара, мб	2,0	1,9	2,9	5,2	7,4	11,5	13,7	12,9	9,3	5,8	3,5	2,3	6,5
5.	Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха, %	82	78	75	68	60	62	68	72	78	83	83	83	74
6.	Средний месячный и годовой недостаток насыщения, мб	0,4	0,5	1,0	2,9	6,0	8,7	7,9	6,4	3,4	1,3	0,6	0,4	3,3
7.	Среднее количество осадков с поправками, мм	43	31	34	40	52	69	72	67	64	61	47	45	625
8.	Средняя месячная скорость ветра, м/с	3,4	3,3	3,4	3,1	3,6	3,5	2,7	2,8	3,1	3,6	3,5	3,3	3,3
9.	Число дней с сильным ветром:	0,3 2	0,5 4	0,6 3	0,6 4	1,6 5	0,9 4	0,9 4	0,4 3	0,5 3	0,5 3	0,6 5	0,2 3	8 18
	- среднее													
	- наибольшее													
10.	Среднее число дней с грозой				0,4	3,4	7,2	7,5	5,3	1,1				24,9
11.	Средняя продолжительность гроз, час				0,2	4,9	11,2	15,4	6,8	1,2				39,7
12.	Число дней с гололёдно-изморозевыми отложениями	Гололед	2	1	1	0,1					1	4	6	15
		Изморозь	11	8	6	0,2					0,5	4	8	38
13.	Среднее число дней с метелью	13	10	12	2	0,3				0,1	3	7	12	59
14.	Среднее число дней с туманом	2	2	2	1	1	0,3	0,5	1	1	1	1	1	14



В табл. 1.2 приведены даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова по метеостанции г. Пермь – опытное поле (н.п. Архирейка).

Таблица 1.2

## Даты появления и схода снежного покрова

Число дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова			Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова	Дата схода снежного покрова		
	средняя	ранняя	поздняя			средняя	ранняя	поздняя
174	18/X	28/IX	16/XI	3/XI	18/IV	26/IV	30/III	29/V

В табл. 1.3 приведена высота снежного покрова по снегосъёмкам на последний день декады.

Таблица 1.3

## Высота снежного покрова по снегосъёмкам на последний день декады на открытом (полевом) участке, см

X	XI			XII			I			II			III			IV	Наибольшая за зиму		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		1	средняя	макс
3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	55	75	35
4	7	11	16	23	29	36	41	41	47	48	47	48	50	50	38	21	55	75	35

Средняя из наибольших высот снежного покрова на открытом (полевом) участке составляет 55 см, максимальная высота снежного покрова – 75 см, минимальная – 35 см.

В табл. 1.4 приведены данные промерзания почвы.

Таблица 1.4

## Глубина промерзания почвы, см

Станция	XI	XII	I	II	III	Из максимальных за зиму		
						средняя	наименьшая	наибольшая
Пермь, опытная станция	21	46	58	68	71	71	15	160

В табл. 1.5 приведены сведения о проникновении температуры 0 °С в почву.

Таблица 1.5

По наблюдениям на глубинах: 0,1; 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,2; 1,6; 2,4; 3,2 м								
Глубина проникновения	X	XI	XII	I	II	III	IV	V
Средняя		34	46	55	64	67	63	
Наибольшая	18	71	100	113	121	126	120	80
Наименьшая	0	10	14	10	13	10	10	0

Географическое распределение различных направлений ветра и его скоростей определяется сезонным режимом барических образований.

Зимой под влиянием западного отрога Сибирского антициклона наблюдается увеличение юго-западных ветров, летом режим ветра связан преимущественно с воздействием отрога Азорского антициклона, в этот период преобладают ветры северо-западного направления.

В табл. 1.6 приведена повторяемость направлений ветров и штилей. Преобладающее направление ветра в течение года в районе г. Перми юго-западное. Максимальная повторяемость составляет 1%. В среднем за год повторяемость штилей равна 12%.

Таблица 1.6

## Повторяемость направлений ветра и штилей по сезонам, %

Румбы Месяцы	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	6	2	5	21	31	24	8	3	14
II	4	4	14	23	21	23	8	3	16
III	11	5	7	13	22	24	13	5	13
IV	12	5	6	16	16	20	19	6	12
V	15	8	7	16	13	16	15	10	10
VI	15	9	8	12	12	15	18	11	11
VII	16	8	14	19	9	12	11	11	14
VIII	18	8	7	13	12	14	17	11	16
IX	7	3	4	11	21	21	19	14	13
X	7	3	5	11	17	24	18	15	8
XI	8	4	6	12	18	26	18	8	11
XII	6	2	5	17	27	27	11	5	11
Год	10	5	7	15	18	21	15	9	12
Зима	5	3	8	20	26	25	9	4	14
Весна	12	6	7	15	17	20	16	7	12
Лето	16	8	10	15	11	14	15	11	14
Осень	7	4	5	11	19	24	18	12	11

На рис. 1 приведены розы ветров – повторяемость направлений ветра и штилей по сезонам и за год по метеостанции г. Пермь – опытное поле (н.п. Архирейка).

Средняя годовая скорость ветра по метеостанции г. Пермь – опытное поле (н.п. Архирейка) составляет 3,3 м/с (см. табл. 1.1). Скорость ветра имеет хорошо выраженный суточный ход, определяемый в первую очередь суточным ходом температуры воздуха. Наибольшая скорость ветра наблюдается в дневное время, после полудня, наименьшая – перед восходом солнца, суточные колебания скорости ветра более резко выражены в тёплый период года.

Отложения гололёда и изморози в сочетании с сильным ветром нарушает нормальную работу воздушных линий связи и электропередачи, вызывая зачастую их массовые повреждения и аварии. Размеры и вес гололёдно-изморозевых отложений являются одним из важнейших параметров, устанавливающих основные размеры сооружений и условия его будущей эксплуатации. К основным видам относятся: гололёд, кристаллическая изморозь, мокрый снег и сложное отложение. Гололёдный сезон на рассматриваемой территории начинается обычно в сентябре и заканчивается в мае.

Днем с гололедным отложением считается такой день, когда явление наблюдалось более получаса. Среднее число дней с гололедом и изморозью дано в целых числах. Число меньше единицы указывает на то, что явление наблюдалось не ежегодно.

*В среднем за год отмечается 15 дней с гололедом, 38 дней с изморозью.*

*Атмосферные явления погоды на рассматриваемой территории обуславливаются особенностями циркуляции атмосферы, а в отдельные сезоны и влиянием рельефа.*

*Грозы являются опасным метеорологическим явлением, сопровождающимся сильными электрическими разрядами, порывистыми ветрами, сильными грозами. В среднем за год отмечается 24,9 дня с грозой (см. табл. 1.1).*

*Средняя продолжительность гроз по району составляет 39,7 часа в год.*

*В среднем по району наблюдается 59 дней с метелью (см. табл. 1.1).*

*Основной причиной образования туманов в данном районе является выхолаживание воздуха от подстилающей поверхности.*

*В среднем по району отмечается 14 дней с туманом (см. табл. 1.1).*

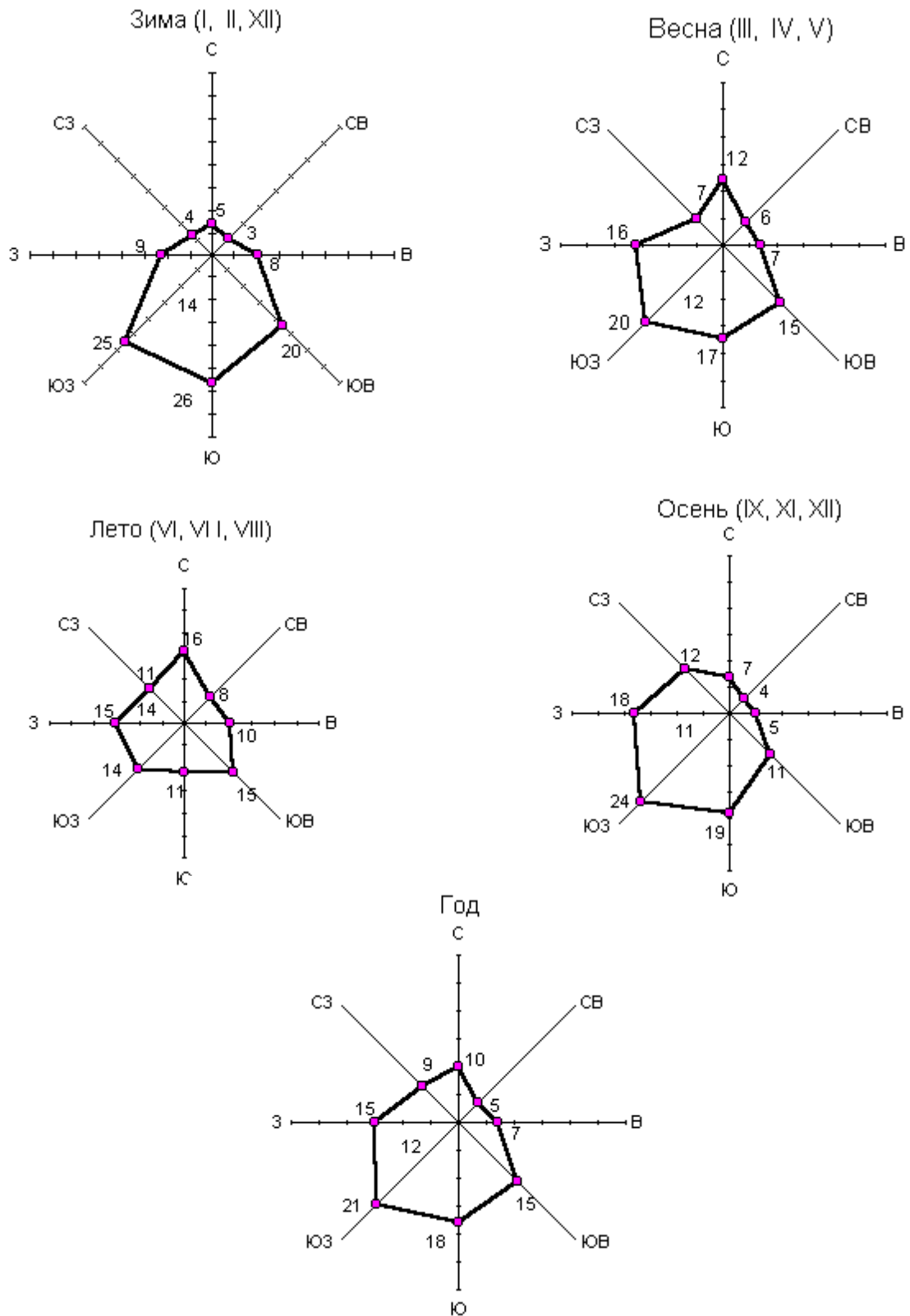


Рис. 1. Повторяемость направлений ветра по сезонам и за год по метеостанции г. Пермь – опытная станция (н.п. Архирейка), %

### **1.3. Инженерно-геодезическая изученность района работ**

*На район имеются карты масштабов 1:2 000, 1:10 000.*

*Данных о проводимых ранее инженерных изысканиях не имеется.*

*В районе работ развита Государственная геодезическая сеть (ГГС).*

*В процессе работ были обследованы 2 пункта : МЗ 438, МЗ 439 заложенные ранее ООО “Тримм”.*

*Они были использованы в качестве исходных пунктов для плановой и высотной привязки на объекте.*

*Система координат – МСК 59.*

*Система высот – Балтийская.*

### **1.4. Методика и технология производства работ**

#### **1.4.1. Планово-высотное обоснование**

*Перед началом работ выполнена детальная рекогносцировка участка изысканий, обозначены границы съемки.*

*Создание планово-высотного съемочного обоснования (далее – съемочного обоснования) на объекте выполнено с применением глобальных навигационных спутниковых систем GPS.*

*Полевые работы по развитию съемочного обоснования спутниковыми геодезическими системами GPS выполнены в сентябре 2021 г.*

*Работы по закладке пунктов, определению координат и высот выполнены в соответствии с основными положениями инструкции по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (ГКИНП (ОНТА)-02-262-02) [1].*

*Пункты съемочного обоснования закреплены на местности долговременными знаками типа – металлический штырь.*

*Определение пунктов съемочного обоснования с использованием спутниковых технологий производилось методом создания спутниковой геодезической сети.*

*В районе проектируемой площадки спутниковыми системами GPS определены 2 пункта.*

*Каждый пункт спутниковой сети определен минимум двумя базисными линиями.*

*Спутниковые определения на пунктах спутниковой сети производились двумя двухчастотными приемниками Javad Triumph-1.*

*Наблюдения выполнялись в режиме быстрой статики. Продолжительность сеансов составляла в зависимости от количества захватываемых спутников и длины базисной линии от 20 до 30 минут с интервалом регистрации 15 секунд.*

*Математическая обработка результатов спутниковых измерений производилась с использованием программного пакета «Javad Justin».*

В процессе обработки результатов спутниковых измерений из наблюдений исключались «дефектные» сегменты радио сигналов с целью повышения качества решений линий и понижения невязок в GPS полигонах.

Уравнивание спутниковой сети выполнялось в два этапа:

1. Свободное уравнивание методом наименьших квадратов в системе координат WGS-84. По результатам свободного уравнивания ошибки определения координат не превышали 5 мм, ошибки определения высот не превышали 11 мм.

2. Трансформация спутниковой сети в Государственную систему координат (СК-42) и Балтийскую систему высот 1977 г., происходила при помощи фиксирования исходных координат и отметок пунктов ГГС, с использованием математической модели геоида EGM-96 (Global).

Характеристики окончательного уравнивания спутниковой сети в СК-42 и Балтийской системе высот приведены в табл. 1.8.

Таблица 1.8

Характеристики спутниковой сети

Характеристики качества	Фактич.	Допуст.
<b>Для спутниковых сетей [2]</b>		
Точность определения координат	< 1.8 мм	≤ 20 мм
Точность определения отметок	< 5 мм	≤ 25 мм
<b>В плане</b>		
Дирекционные углы	2,6''	≤ 10,0''
Предельная абсолютная ошибка стороны	2 мм	≤ 20 мм
Предельная относительная ошибка стороны	1:30 440	≤ 1:5 000
<b>По высоте</b>		
Максимальная невязка в полигоне	24 мм	44 мм

После окончательного уравнивания координаты пунктов спутниковой сети перевычислены в систему координат МСК 59.

#### 1.4.2. Топографическая съемка

На площадках, в указанных границах, выполнена топографическая съемка М 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м.

С точек плано-высотного обоснования выполнена горизонтальная и высотная съемка всех подробностей ситуации и рельефа с ведением абриса и выполнением контрольных измерений.

#### 1.5. Чертежно-оформительские работы

По материалам инженерно-геодезических изысканий составлены:

- ситуационный план масштаба 1:10 000;
- план площадки М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м.

Планы составлены в соответствии с условными знаками для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 [7].

*Камеральная обработка материалов выполнена на IBM PC по комплексу программ «CREDO», НПК «КРЕДО-ДИАЛОГ» г. Минск.*

*Заказчику выдается технический отчет с текстовыми и графическими приложениями.*

## **1.6. Заключение**

*По техническим характеристикам и результатам приемки установлено, что все инженерно-геодезические работы на объекте выполнены в соответствии с техническим заданием и действующими инструкциями:*

*1. ГКИНП 02-262-02 «Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» [1];*

*2. ГКИНП 02-033-82 «Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000 – 1:500» [2];*

*3. СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» [4];*

*4. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства» [6];*

*5. Условные знаки для топографических планов М 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 [7];*

*6. ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах» [3].*

*Полученные топографические материалы пригодны для проектирования на стадии рабочего проекта.*

## **БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК**

### *А. Опубликованная:*

- 1. ГКИНП (ОНТА) 02-262-02. Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS. – М.: ЦНИИГА и К, 2002.*
- 2. ГКИНП 02-033-82. Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000-1:500. – М.: Недра, 1985. – 152 с.*
- 3. ПТБ-88. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. – М.: Недра, 1991. – 303 с.*
- 4. СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. – М., 1997. – 43 с.*
- 5. СНиП 23-01-99\*. Строительная климатология. – М., 2003. – 56 с.*
- 6. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства. – М., 1997. – 77 с.*
- 7. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. – М.: ФГУП «Картгеоцентр», 2005. – 287 с.*



Согласование топографической съемки с собственниками инженерных сетей



**ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
ШИНКОВ ИГОРЬ БОРИСОВИЧ  
СВИДЕТЕЛЬСТВО сер. 59 № 003417045 от 27.01.2006**

**УТВЕРЖДЕН:**

Постановлением администрации  
Пермского муниципального района  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Проект планировки и проект межевания части территории  
п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения  
Пермского муниципального района Пермского края,  
включающей земельный участок под многоквартирным домом по  
ул. Промышленная 2в/1**

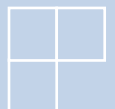
**Проект межевания территории**

**шифр ПМТ-09/2021**

**РАЗРАБОТАН:**

**ИП И.Б. ШИНКОВ**

**2021**



## СОСТАВ ПРОЕКТА

Том I	Проект планировки территории. Основная часть.
1.1.	Текстовая часть
1.2.	Графическая часть
Том II	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию.
2.1.	Текстовая часть
2.2.	Графическая часть
Том III	Проект межевания территории. Основная часть.
3.1.	Текстовая часть
3.2.	Графическая часть
Том IV	Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.
4.1.	Графическая часть

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель разработки проекта.....	4
2. Обоснование принятых решений .....	4
3. Ведомости координат поворотных точек образуемых земельных участков	6
4. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания .....	7
5. Сведения о существующих земельных участках.....	7

## **1. Цель разработки проекта**

Подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых земельных участков.

## **2. Обоснование принятых решений**

Основные сведения и характеристики проектируемой территории приведены в Разделе 1 Материалов по обоснованию проекта планировки.

Принятыми проектными решениями предусмотрено образование одного земельного участка (сведения о котором отображены в Таблице 1):

- **ЗУ № 1** образован из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности, в соответствии с п. 4 ч. 3 ст. 11.3 Земельного кодекса РФ. Вид разрешенного использования – малоэтажная многоквартирная жилая застройка (код 2.1.1), установлен в соответствии с перечнем условно разрешенных видов использования, предусмотренных градостроительным регламентом территориальной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» (Ж – 1) Правил землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения, утвержденных решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25.12.2018 № 355 (в ред. постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 02.09.2021 № СЭД-2021-299-01-01-05.С-470). Площадь – 3621 кв.м, что соответствует предельным размерам земельных участков, установленных градостроительным регламентом территориальной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» (Ж – 1) Правил землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения, утвержденных решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25.12.2018 № 355 (в ред. постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 02.09.2021 № СЭД-2021-299-01-01-05.С-470). Земельный участок не будет относиться к территориям общего пользования (на участке размещается объект капитального строительства жилого назначения).

Образование земельного участка в границах, предусмотренных данным проектом, проводится в целях выделения земельного участка под многоквартирным жилым домом.

Таблица 1 – Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

№ на чертеже	Адрес земельного участка	Категория земель	Площадь исходного земельного участка, кв. м	Площадь земельного участка по проекту, кв. м	Способ образования
1	Пермский край, Пермский район, Кукуштанское с/п, п. Кукуштан, ул. Промышленная, 2в/1	Земли населенных пунктов	-	3621	Образование из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности

Таблица 2 – Сведения о виде разрешенного использования образуемых земельных участков

№ на чертеже	Адрес земельного участка	Вид разрешенного использования земельного участка	Площадь земельного участка по проекту, кв. м
1	Пермский край, Пермский район, Кукуштанское с/п, п. Кукуштан, ул. Промышленная, 2в/1	Малоэтажная многоквартирная жилая застройка (код 2.1.1)	3621

Данным проектом не предусмотрено образование земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, также не предусмотрено образование лесных земельных участков.

Линии отступа от красных линий установлены на расстоянии 3 метра от границ участка в соответствии с установленными параметрами, предусмотренными градостроительным регламентом территориальной зоны «Зона застройки индивидуальными жилыми домами» (Ж – 1) Правил землепользования и застройки Кукуштанского сельского поселения, утвержденных решением Земского Собрания Пермского муниципального района Пермского края от 25.12.2018 № 355 (в ред. постановления администрации Пермского муниципального района Пермского края от 02.09.2021 № СЭД-2021-299-01-01-05.С-470).

### 3. Ведомости координат поворотных точек образуемых земельных участков

Таблица 3 – Перечень координат характерных точек границ образуемого земельного участка № 1

№ точки	Y	X
Земельный участок № 1		
1	2 244 531,30	476 604,24
2	2 244 524,07	476 603,87
3	2 244 511,86	476 603,02
4	2 244 487,48	476 602,80
5	2 244 485,42	476 603,30
6	2 244 483,40	476 604,79
7	2 244 482,33	476 606,93
8	2 244 482,16	476 618,31
9	2 244 482,19	476 625,32
10	2 244 482,22	476 626,81
11	2 244 482,42	476 632,84
12	2 244 483,51	476 638,19
13	2 244 486,81	476 639,51
14	2 244 486,43	476 651,39
15	2 244 485,98	476 689,15
16	2 244 521,39	476 691,60
17	2 244 521,53	476 691,13
18	2 244 523,07	476 678,45
19	2 244 522,57	476 678,15
20	2 244 522,55	476 675,68
21	2 244 524,58	476 664,58
22	2 244 527,05	476 643,14
23	2 244 529,60	476 611,39
1	2 244 531,30	476 604,24

#### **4. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания**

В границах проектирования разрабатываемого проекта межевания отсутствуют границы территории, на которую ранее была подготовлена документация по планировке.

#### **5. Сведения о существующих земельных участках**

В границах проектируемой территории отсутствуют существующие земельные участки, сведения о границах которых внесены в Единый государственный реестр недвижимости и в отношении которых подготовлена документация по планировке территории.



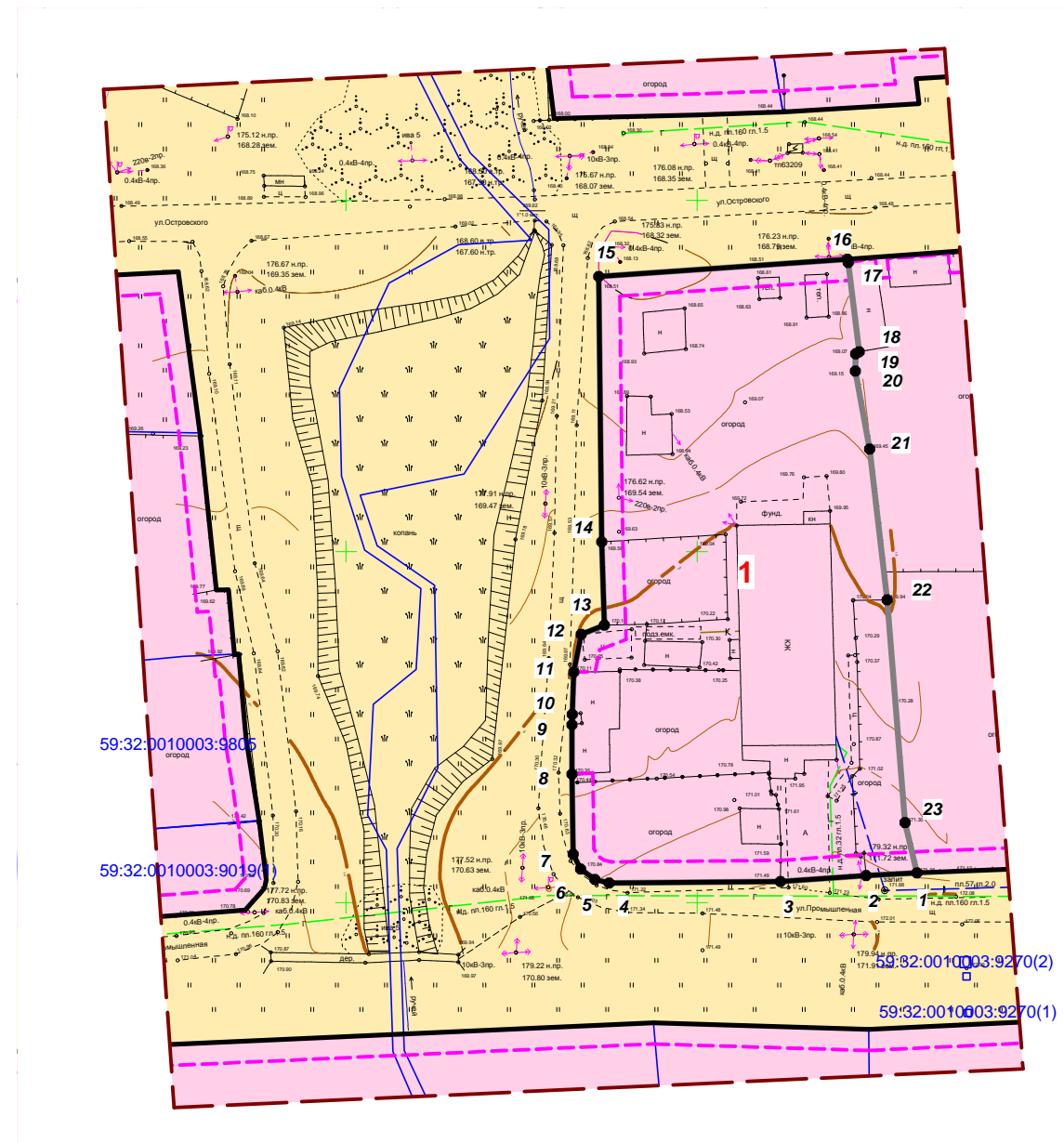


Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан  
 Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края,  
 включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1

ЧЕРТЕЖ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Условные обозначения:

- Границы проектируемой территории
- Границы земельных участков по сведениям единого государственного реестра недвижимости
- Устанавливаемые красные линии
- Линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий
- Границы существующих элементов планировочной структуры:*
- Квартал
- Улично-дорожная сеть
- Границы образуемого земельного участка
- 1 Номера характерных точек образуемого земельного участка
- 1 Условный номер образуемого земельного участка

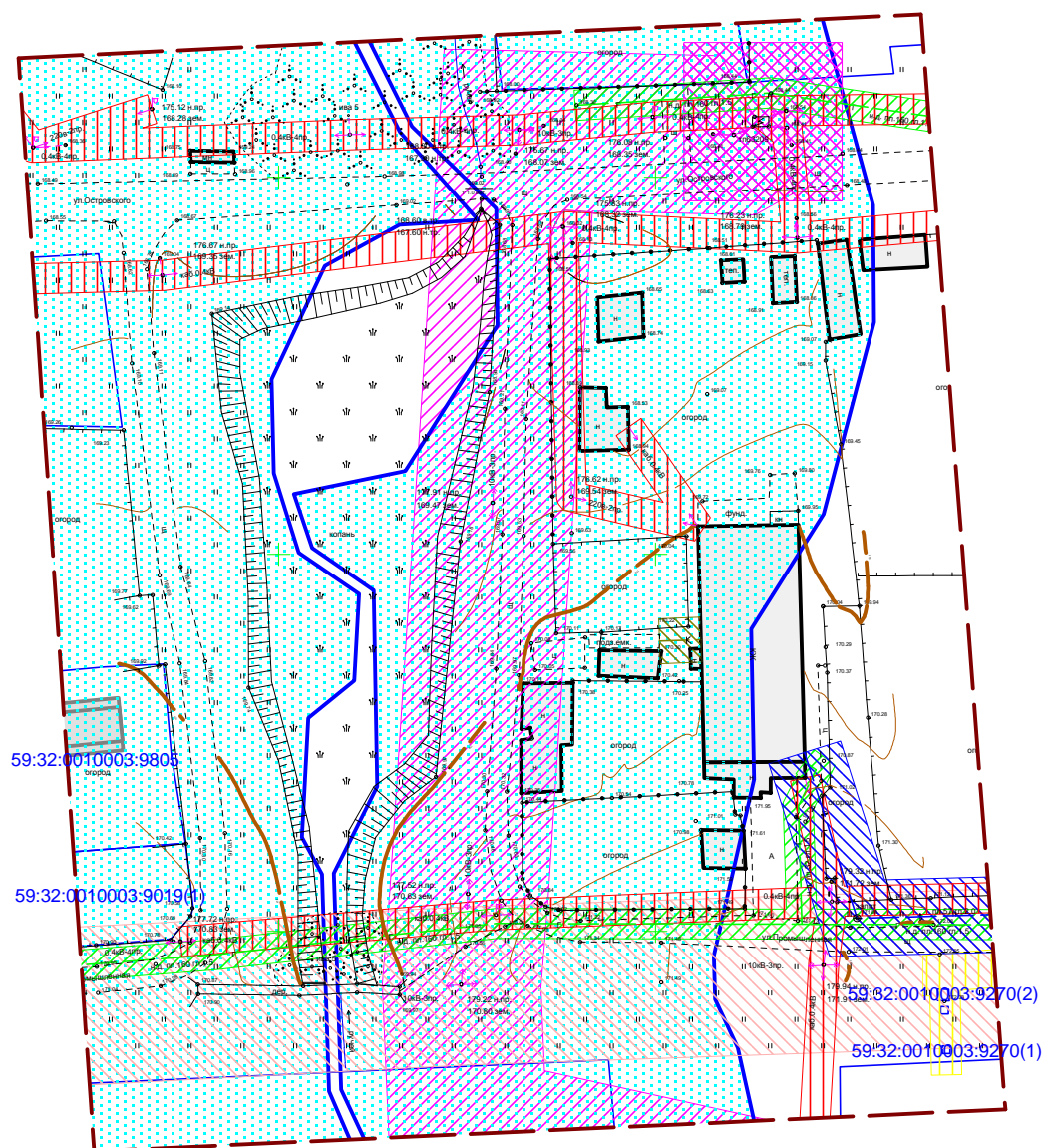


						ПМТ-09/2021			
						Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1			
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект межевания территории Основная часть	Стадия	Лист	Листов
							ПМ	1	1
Разраб.	Шинков				09.21	Чертеж межевания территории М 1:1000	ИП Шинков Игорь Борисович		



**Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан  
Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края,  
включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1**

**ЧЕРТЕЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**



*Границы зон с особыми условиями использования территории*

- Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Прибрежная защитная полоса бассейна реки Сылва (008.01.14.01.01 руч. Ручей без названия)) реестровый номер 59:32-6.3167
- Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Водоохранная зона бассейна реки Сылва (008.01.14.01.01 руч. Ручей без названия)) реестровый номер 59:32-6.3166
- Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Охранная зона ВЛ-10 кВ ф. Бабка от РП 3011) реестровый номер 59:32-6.1262
- Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Охранная зона трансформаторной подстанции ТП-3213, ТП-3209, ТП-3266) реестровый номер 59:32-6.1644
- Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Охранная зона ВЛ-10 кВ ф. Пальник 2 от РП 3011) реестровый номер 59:32-6.543
- Границы зон с особыми условиями использования территории по сведения единого государственного реестра недвижимости (Охранная зона газопровода среднего давления к муниципальной котельной) реестровый номер 59:32-6.391
- Границы зон с особыми условиями использования территории в соответствии с требованиями законодательства Охранная зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии) ЛЭП 0,4 кВ
- Границы зон с особыми условиями использования территории в соответствии с требованиями законодательства Охранная зона трубопровода (газопровода)
- Границы зон с особыми условиями использования территории в соответствии с требованиями законодательства Зона санитарной охраны источника хозяйственно-бытового водоснабжения
- Границы зон с особыми условиями использования территории в соответствии с требованиями законодательства Санитарно-защитная зона сетей водоотведения

**Условные обозначения:**

- Границы проектируемой территории
- Границы земельных участков по сведениям единого государственного реестра недвижимости

*Существующие объекты капитального строительства, в том числе линейные объекты*

- Сети газоснабжения
- Сети водоснабжения
- Сети водоотведения
- Сети электроснабжения 10 кВ
- Сети электроснабжения 0,4 кВ
- Объекты капитального строительства
- Объекты капитального строительства по сведениям единого государственного реестра недвижимости

						ПМТ-09/2021			
						Проект планировки и проект межевания части территории п. Кукуштан Кукуштанского сельского поселения Пермского муниципального района Пермского края, включающей земельный участок под многоквартирным домом по ул. Промышленная 2в/1			
Изм.	К.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект межевания территории Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
							ПМ	1	1
Разраб.		Шинков			09.21	Чертеж материалов по обоснованию проекта межевания территории М 1:1000	ИП Шинков Игорь Борисович		