



Общество с ограниченной ответственностью «ГеоВерсум»

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) линейного объекта «Строительство артезианских скважин и водопроводных сетей в ст. Григорополисской Новоалександровского городского округа Ставропольского края»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

2020\16-31-ППТ

ТОМ 1

Основная часть

Раздел 2

Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть

г. Ставрополь, 2020



Общество с ограниченной ответственностью «ГеоВерсум»

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) линейного объекта «Строительство артезианских скважин и водопроводных сетей в ст. Григорополисской Новоалександровского городского округа Ставропольского края»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

2020\16-31-ППТ

ТОМ 1

Основная часть

Раздел 2

Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть

Директор

М.В. Черномуров



г. Ставрополь, 2020

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

Раздел 3. Графическая часть

ПМ-1	<p>Чертеж межевания территории. Границы существующих земельных участков. Границы зон с особыми условиями использования территории. Местоположение существующих объектов капитального строительства. М 1:500</p>
------	---

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата





2020\24-31-ППТ-СД





Лист

2

Содержание текстовой части

	Наименование	Номер листа
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть		
1	Введение	5
2	Сведения об объекте и его основные характеристики	6
3	Зона планируемого размещения линейного объекта	6
4	Ограничения использования земельных участков, связанные с размещением объекта	8
5	Характеристика планируемого развития территории	9
5.1	Сведения о территории, на которой предполагается размещение объекта с указанием кадастровых кварталов, категории земель	9
5.2	Сведения о разрешенном использовании земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта	9
5.3	Предельные параметры разрешенного строительства. Плотность и параметры застройки. Минимальные отступы от границ земельных участков	10
5.4	Информация о наличии объектов культурного наследия, зон особого использования земель на территории расположения объекта	10
5.5	Красные линии	11
	Приложение А. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта	12
	Приложение Б. Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территории подлежащих установлению в связи с размещением линейного объекта, объектов капитального строительства	14

Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.						2020\16-31-ППТ-С	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
								ПП		1
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		ООО «ГеоВерсум»		
	Директор	Черномуров			10.20					
	ГИП	Завалюев			10.20					
	Кад. инженер	Лебедев			10.20					
	Н. контр.	Панюшин			10.20					

Взам. инв. №	- Постановление администрации Новоалександровского городского округа Ставропольского края № 528 от 23.04.2020 г. «О подготовке документации по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) линейного объекта «Строительство артезианских скважин и									
	Подпись и дата									
							2020\16-31-ППТ.ТЧ			
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Инв. № подл.	Директор		Черномуров			10.20	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
	ГИП		Завалюев			10.20		ПП	1	14
	Кад. инженер		Лебедев			10.20		ООО «ГеоВерсум»		
	Н. контр.		Панюшин			10.20				

водопроводных сетей в ст. Григорополисской Новоалександровского городского округа Ставропольского края».

2. Сведения об объекте и его основные характеристики

Наименование объекта - «Строительство артезианских скважин и водопроводных сетей в ст. Григорополисской Новоалександровского городского округа Ставропольского края».

Целевое назначение планируемого строительства – обеспечение ст. Григорополисской Новоалександровского городского округа Ставропольского края нормативным водоснабжением.

В рамках объекта предусмотрено размещение объектов водоснабжения, в том числе артезианской скважины в районе ул. Шмидта, артезианской скважины в районе ул. Калинина, водонапорной башни, двух водопроводов от скважин протяженностью 59 м и 590 м, подземных кабелей электроснабжения, трансформаторных подстанций.

В административном отношении линейный объект расположен в ст. Григорополисской Новоалександровского городского округа Ставропольского края.

3. Зона планируемого размещения линейного объекта

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта установлены в соответствии с полосой отвода линейного объекта, определенной в рамках разработки проектной документации по объекту.

Границы зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, установлены согласно существующим земельным участкам с кадастровыми номерами 26:04:120802:3056 и 26:04:120902:1051, предназначенных для размещения артезианский скважин.

Места размещения линейных объектов, объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта, подлежат

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2020\16-31-ППТ.ТЧ						
			2						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

уточнению при архитектурно-строительном проектировании, но не могут выходить за границы зон планируемого размещения таких объектов, установленных проектом планировки территории.

Границы зоны планируемого размещения линейного объекта отображены на чертежах проекта планировки территории. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в приложении А.

Параметры полосы отвода для размещения линейного объекта

Строительная полоса сооружения линейной части водопровода представляет собой линейно-протяженную строительную площадку, в пределах которой передвижными механизированными производственными подразделениями - колоннами, бригадами, звеньями - выполняется весь комплекс строительства трубопровода, в том числе:

- основные - строительные, строительно-монтажные и специальные строительные работы.

- вспомогательные - погрузка, транспортировка и разгрузка труб, изоляционных, сварочных и других материалов, оборудования, машин, механизмов, конструкций, изделий, деталей и др., обеспечивающих бесперебойное производство СМР.

- обслуживающие - контроль качества и безопасности производства СМР, обеспечение выполнения природоохранных мероприятий при выполнении основных и вспомогательных строительных процессов, техническое обслуживание и ремонт машин, механизмов, социально-бытовое обслуживание строителей, охрана материальных ценностей.

Земельный участок, предоставляемый для размещения водопровода, выделяется в краткосрочное пользование на период строительства трубопровода и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченные условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2020\16-31-ППТ.ТЧ						
			3						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Земельные участки, предоставляемые для размещения площадок, в том числе артезианских скважин, выделяются в долгосрочное пользование на период эксплуатации сооружений.

4. Ограничения использования земельных участков, связанные с размещением объекта

Согласно табл. 12.5 СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89 для водопровода минимальное расстояние от фундаментов зданий и сооружений составляет 5 метров. В связи с этим в проекте планировки территории предлагается установить охранную зону на проектируемый водопровод в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 5 метров с каждой стороны водопровода.

Граница первого пояса зоны санитарной охраны артезианских скважин установлена на основании постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 14 марта 2002 г. N 10 «О введении в действие санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02».

Охранные зоны проектируемых кабелей электроснабжения и охранные зоны проектируемых трансформаторных подстанций приняты согласно Постановлению Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» и составляет для подземных кабелей в виде части поверхности участка земли, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра. Для проектируемых трансформаторных подстанций охранные зоны приняты в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии 10 метров.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» и составляет для подземных кабелей в виде части поверхности участка земли, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра. Для проектируемых трансформаторных подстанций охранные зоны приняты в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной вертикальными плоскостями, отстоящими от всех сторон ограждения подстанции по периметру на расстоянии 10 метров.							
									2020\16-31-ППТ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		4

Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территории подлежащих установлению в связи с размещением линейного объекта, объектов капитального строительства представлен в приложении Б.

5. Характеристика планируемого развития территории

5.1 Сведения о территории, на которой предполагается размещение объекта с указанием кадастровых кварталов, категории земель, земельных участков.

В соответствии с данными Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН) проектируемый объект располагается в кадастровых кварталах 26:04:120802, 26:04:120902, 26:04:120901.

Проектируемые объекты предлагается разместить в границах земель населенных пунктов. Сведения о земельных участках, на которых предполагается разместить объект представлены в проекте межевания территории.

5.2 Сведения о разрешенном использовании земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта

В соответствии со ст. 36 ГрК РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Так как проектируемый объект является линейным объектом, то разрешенное использование земельных участков, предназначенных для размещения данного объекта устанавливается согласно классификатору видов разрешенного использования земельных участков (утв. Приказ Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков") и имеет следующее наименование с соответствующим кодом вида разрешенного использования земельного участка и его описанием:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p>использование земельных участков, предназначенных для размещения данного объекта устанавливается согласно классификатору видов разрешенного использования земельных участков (утв. Приказ Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков") и имеет следующее наименование с соответствующим кодом вида разрешенного использования земельного участка и его описанием:</p>	<p>2020\16-31-ППТ.ТЧ</p>	Лист
								5

Код 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 электропередачи, 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).

5.3 Предельные параметры разрешенного строительства. Плотность и параметры застройки. Минимальные отступы от границ земельных участков

Предельные параметры разрешенного строительства, плотность и параметры застройки, минимальные отступы от границ земельных участков следует принимать в соответствии с нормативами градостроительного проектирования и правилами землепользования и застройки муниципальных образований согласно установленным территориальным зонам.

В связи с тем, на земельные участки, предназначенные для размещения проектируемого объекта градостроительный регламент не распространяется (ст. 36 ГрК РФ) предельные параметры разрешенного строительства, плотность и параметры застройки, минимальные отступы от границ земельных участков в данном проекте не устанавливаются.

5.4 Информация о наличии объектов культурного наследия, зон особого использования земель на территории расположения объекта

В границах разработки документации по планировке территории объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			2020\16-31-ППТ.ТЧ						
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения на территории объекта отсутствуют.

5.5 Красные линии

В соответствии со ст. 1 ГрК РФ красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования и подлежат установлению, изменению или отмене в документации по планировке территории.

Проект планировки территории разработан в отношении линейного объекта, размещение которого не влечет за собой установление или изменение границ территорий общего пользования. В связи с этим в проекте планировки территории красные линии не устанавливаются.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2020\16-31-ППТ.ТЧ			7

Приложение А. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
Зона планируемого размещения объектов капитального строительства (артезианская скважина в районе ул. Шмидта)		
1	506 213,96	1 246 887,57
2	506 247,76	1 246 937,07
3	506 198,27	1 246 970,86
4	506 164,47	1 246 921,35
1	506 213,96	1 246 887,57
Зона планируемого размещения объектов капитального строительства (артезианская скважина в районе ул. Калинина)		
1	503 366,15	1 245 673,49
2	503 365,17	1 245 733,48
3	503 305,17	1 245 732,50
4	503 306,15	1 245 672,53
1	503 366,15	1 245 673,49
Зона планируемого размещения линейных объектов (проектируемый водопровод и кабель электроснабжения в районе ул. Шмидта)		
1	506 242,85	1 246 929,87
2	506 237,22	1 246 921,63
3	506 272,53	1 246 899,49
4	506 277,83	1 246 907,97
1	506 242,85	1 246 929,87
5	506 242,61	1 246 940,59
6	506 222,50	1 247 011,01
7	506 222,51	1 247 097,63
8	506 258,70	1 247 099,39
9	506 258,32	1 247 107,18
10	506 212,51	1 247 105,56
11	506 212,50	1 247 009,62
12	506 229,69	1 246 949,41
5	506 242,61	1 246 940,59
Зона планируемого размещения линейных объектов (проектируемый водопровод и кабель электроснабжения в районе ул. Калинина)		

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\16-31-ППТ.ТЧ

Лист

8

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	503 366,15	1 245 673,49
2	503 373,78	1 245 673,13
3	503 376,10	1 245 635,65
4	503 401,61	1 245 628,58
5	503 404,36	1 245 566,19
6	503 414,35	1 245 566,63
7	503 411,71	1 245 625,80
8	503 451,67	1 245 614,83
9	503 482,25	1 245 614,82
10	503 519,68	1 245 616,46
11	503 560,38	1 245 625,50
12	503 738,46	1 245 654,62
13	503 766,07	1 245 658,11
14	503 796,50	1 245 662,79
15	503 843,81	1 245 667,45
16	503 854,82	1 245 674,00
17	503 883,34	1 245 670,93
18	503 884,24	1 245 680,83
19	503 854,24	1 245 684,12
20	503 844,62	1 245 677,51
21	503 795,27	1 245 672,72
22	503 764,68	1 245 668,02
23	503750,25	1245664,04
24	503559,01	1245634,46
25	503522,66	1245626,6
26	503482,03	1245624,82
27	503453,03	1245624,83
28	503385,63	1245643,39
29	503382,85	1245687,51
30	503365,93	1245687,5
1	503366,15	1245673,49
31	503411,73	1245568,88
32	503411,94	1245569,03
33	503409,46	1245572,18
34	503409,19	1245572,16
35	503405,74	1245569,38
36	503405,92	1245569,19
31	503411,73	1245568,88

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\16-31-ППТ.ТЧ

Лист

9

Приложение Б. Перечень координат характерных точек границ зон с особыми условиями использования территории подлежащих установлению в связи с размещением линейного объекта, объектов капитального строительства

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
Первый пояс зоны санитарной охраны артезианской скважины (в районе ул. Шмидта)		
1	506 236,12	1 246 929,22
2	506 235,29	1 246 936,23
3	506 233,72	1 246 940,97
4	506 231,38	1 246 945,39
5	506 228,34	1 246 949,37
6	506 224,69	1 246 952,78
7	506 220,52	1 246 955,53
8	506 215,95	1 246 957,56
9	506 211,10	1 246 958,80
10	506 206,11	1 246 959,22
11	506 199,10	1 246 958,38
12	506 194,35	1 246 956,81
13	506 189,93	1 246 954,48
14	506 185,96	1 246 951,44
15	506 182,55	1 246 947,78
16	506 179,79	1 246 943,61
17	506 177,77	1 246 939,04
18	506 176,53	1 246 934,20
19	506 176,11	1 246 929,21
20	506 176,94	1 246 922,19
21	506 178,51	1 246 917,45
22	506 180,85	1 246 913,03
23	506 183,89	1 246 909,06
24	506 187,54	1 246 905,64
25	506 191,71	1 246 902,89
26	506 196,28	1 246 900,86
27	506 201,13	1 246 899,62
28	506 206,12	1 246 899,21
29	506 213,13	1 246 900,04
30	506 217,88	1 246 901,61
31	506 222,30	1 246 903,94
32	506 226,27	1 246 906,98
33	506 229,68	1 246 910,64
34	506 232,44	1 246 914,81
35	506 234,46	1 246 919,38
36	506 235,70	1 246 924,22
1	506 236,12	1 246 929,22

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
Первый пояс зоны санитарной охраны артезианской скважины (в районе ул. Калинина)		
1	503 365,66	1 245 703,00
2	503 364,83	1 245 710,02
3	503 363,26	1 245 714,76
4	503 360,92	1 245 719,18
5	503 357,88	1 245 723,16
6	503 354,23	1 245 726,57
7	503 350,06	1 245 729,32
8	503 345,49	1 245 731,35
9	503 340,64	1 245 732,59
10	503 335,66	1 245 732,99
11	503 328,64	1 245 732,17
12	503 323,89	1 245 730,60
13	503 319,47	1 245 728,27
14	503 315,50	1 245 725,23
15	503 312,09	1 245 721,57
16	503 309,33	1 245 717,40
17	503 307,31	1 245 712,83
18	503 306,07	1 245 707,99
19	503 305,66	1 245 703,00
20	503 306,48	1 245 695,98
21	503 308,05	1 245 691,24
22	503 310,39	1 245 686,82
23	503 313,43	1 245 682,84
24	503 317,08	1 245 679,43
25	503 321,25	1 245 676,68
26	503 325,82	1 245 674,65
27	503 330,67	1 245 673,41
28	503 335,66	1 245 673,01
29	503 342,67	1 245 673,83
30	503 347,42	1 245 675,40
31	503 351,84	1 245 677,73
32	503 355,81	1 245 680,77
33	503 359,22	1 245 684,43
34	503 361,98	1 245 688,60
35	503 364,00	1 245 693,17
36	503 365,24	1 245 698,01
1	503 365,66	1 245 703,00
Охранная зона проектируемого водопровода (в районе ул. Шмидта)		
1	506 242,84	1 246 929,86

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\16-31-ППТ.ТЧ

Лист

11

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
2	506 237,22	1 246 921,63
3	506 272,53	1 246 899,49
4	506 277,83	1 246 907,97
1	506 242,84	1 246 929,86
Охранная зона проектируемого водопровода (в районе ул. Калинина)		
1	503 366,15	1 245 673,49
2	503 373,78	1 245 673,13
3	503 376,10	1 245 635,65
4	503 401,61	1 245 628,58
5	503 404,36	1 245 566,19
6	503 414,35	1 245 566,63
7	503 411,71	1 245 625,80
8	503 451,67	1 245 614,83
9	503 482,25	1 245 614,82
10	503 519,68	1 245 616,46
11	503 560,38	1 245 625,50
12	503 738,46	1 245 654,62
13	503 766,07	1 245 658,11
14	503 796,50	1 245 662,79
15	503 846,49	1 245 667,48
16	503 854,82	1 245 674,00
17	503 883,34	1 245 670,93
18	503 884,24	1 245 680,83
19	503 854,24	1 245 684,12
20	503 845,54	1 245 677,52
21	503 795,27	1 245 672,72
22	503 764,68	1 245 668,02
23	503 750,25	1 245 664,04
24	503 559,01	1 245 634,46
25	503 522,66	1 245 626,60
26	503 482,03	1 245 624,82
27	503 453,03	1 245 624,83
28	503 385,63	1 245 643,39
29	503 382,85	1 245 687,51
30	503 365,92	1 245 687,50
1	503 366,15	1 245 673,49
Охранная зона проектируемого кабеля электропитания (в районе ул. Шмидта)		
1	506 238,49	1 246 933,17
2	506 240,41	1 246 933,72
3	506 218,50	1 247 010,45

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\16-31-ППТ.ТЧ

Лист

12

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
4	506 218,51	1 247 101,44
5	506 253,51	1 247 103,15
6	506 253,41	1 247 105,14
7	506 216,51	1 247 103,35
8	506 216,50	1 247 010,17
1	506 238,49	1 246 933,17
Охранная зона проектируемого кабеля электропитания (в районе ул. Калинина)		
1	503 358,66	1 245 677,78
2	503 358,63	1 245 675,78
3	503 375,54	1 245 675,48
4	503 378,00	1 245 637,19
5	503 405,54	1 245 629,61
6	503 408,14	1 245 570,94
7	503 410,14	1 245 571,03
8	503 407,47	1 245 631,15
9	503 379,91	1 245 638,74
10	503 377,42	1 245 677,44
1	503 358,66	1 245 677,78
Охранная зона проектируемой трансформаторной подстанции (в районе ул. Шмидта)		
1	506 228,35	1 246 932,68
2	506 228,66	1 246 929,19
3	506 230,15	1 246 926,02
4	506 232,64	1 246 923,56
5	506 234,28	1 246 922,43
6	506 239,08	1 246 920,70
7	506 242,57	1 246 921,01
8	506 245,73	1 246 922,50
9	506 248,19	1 246 924,99
10	506 249,33	1 246 926,63
11	506 251,06	1 246 931,43
12	506 250,75	1 246 934,92
13	506 249,26	1 246 938,08
14	506 246,77	1 246 940,54
15	506 245,12	1 246 941,68
16	506 240,33	1 246 943,41
17	506 236,84	1 246 943,10
18	506 233,68	1 246 941,61
19	506 231,22	1 246 939,12
20	506 230,08	1 246 937,47
1	506 228,35	1 246 932,68

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\16-31-ППТ.ТЧ

Лист

13

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
Охранная зона проектируемой трансформаторной подстанции (в районе ул. Калинина)		
1	503 346,64	1 245 677,80
2	503 346,65	1 245 675,80
3	503 347,97	1 245 670,88
4	503 350,21	1 245 668,19
5	503 353,24	1 245 666,43
6	503 356,68	1 245 665,83
7	503 358,68	1 245 665,84
8	503 363,61	1 245 667,16
9	503 366,30	1 245 669,40
10	503 368,05	1 245 672,43
11	503 368,65	1 245 675,88
12	503 368,64	1 245 677,88
13	503 367,33	1 245 682,80
14	503 365,09	1 245 685,49
15	503 362,06	1 245 687,24
16	503 358,61	1 245 687,84
17	503 356,61	1 245 687,83
18	503 351,68	1 245 686,52
19	503 349,00	1 245 684,28
20	503 347,24	1 245 681,25
1	503 346,64	1 245 677,80

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2020\16-31-ППТ.ТЧ

Лист

14