



Общество с ограниченной ответственностью «ГеоВерсум»

Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для размещения линейного объекта «Реконструкция ОСВ г. Новоалександровска»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

01-2020-01–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) для размещения линейного объекта
«Реконструкция ОСВ г. Новоалександровска»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

01-2020-01–ППТ

ТОМ 1

Основная часть

Раздел 2

Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть

Директор

М.В. Черномуров

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

г. Ставрополь, 2020

СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Состав документации		Примечание
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
ТОМ 1. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ		
Раздел 1. Графическая часть		
ПП-1	Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:2000	
ПП-2	Чертеж планировки территории. Границы зоны планируемого размещения линейного объекта. М 1:2000	
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть		
ТОМ 2. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ		
Раздел 3. Графическая часть		
ПП-1	Карта (фрагмент карты) планировочной структуры территорий Новоалександровского городского округа с отображением границ элементов планировочной структуры. М 1:25000	
ПП-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:2000	
-	Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта	<i>Не разрабатывается в связи с отсутствием в составе объекта проектируемых автомобильных дорог и железнодорожного транспорта</i>
ПП-3	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. М 1:2000	
ПП-4	Схема конструктивных и планировочных решений. М 1:2000	
Раздел 4. Пояснительная записка. Текстовая часть		
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
ТОМ 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ		
Раздел 1. Графическая часть		
ПМ-1	Чертеж межевания территории. Красные линии. Границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков. М 1:2000	
Раздел 2. Тестовая часть		
ТОМ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ		

Взам. инв. №	Подпись и дата	01-2020-01-ППТ-СД								
		Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.		Директор		Черномуров		02.20	Состав документации по планировке территории	ПП	1	2
		ГИП		Гришин		02.20		ООО «ГеоВерсум»		
		Кад. инженер		Лебедев		02.20				
		Н. контр.		Панюшин		02.20				

Раздел 3. Графическая часть

ПМ-1	Чертеж межевания территории. Границы существующих земельных участков. Границы зон с особыми условиями использования территории. Местоположение существующих объектов капитального строительства. М 1:2000
------	---

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-2020-01-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 краткая характеристика	6
3	Сведения о земельных участках, необходимых для размещения линейного объекта	6
4	Ограничения использования земельных участков, связанные с размещением водовода	7
5	Характеристика планируемого развития территории	8
5.1	Сведения о территории, на которой предполагается размещение объекта с указанием кадастровых кварталов, категории земель	8
5.2	Сведения о разрешенном использовании земельных участков, предназначенных для размещения линейного объекта	8
5.3	Плотность и параметры застройки	9
5.4	Информация о наличии объектов культурного наследия, зон особого использования земель на территории расположения объекта	10
5.5	Предложения по установлению красных линий	10
	Приложение А. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий	12
	Приложение Б. Перечень координат характерных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта	15
	Приложение В. Перечень координат характерных точек границы санитарно-защитной полосы проектируемого водовода	18

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	01-2020-01-ППТ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
								Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть	ПП		1
			Директор	Черномуров		02.20	ООО «ГеоВерсум»				
			ГИП	Гришин		02.20					
			Кад. инженер	Лебедев		02.20					
			Н. контр.	Панюшин		02.20					

1. Введение





Разработка проекта планировки территории выполнена в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ (далее – ГрК РФ).

Согласно ст. 42 ГрК РФ Подготовка проектов планировки территории осуществляется для выделения элементов планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности планируемого развития территории. Проект планировки территории является основанием для разработки проекта межевания территории.

Система координат, в соответствии с приказом Федеральной службы земельного кадастра России от 28.03.2002 г. № П/256, принята МСК-26 от СК-95.

В процессе разработки проекта использовались следующие материалы и нормативно-правовые документы:

- ГрК РФ;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 N 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Земельный кодекс Российской Федерации;
- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ;

Взам. инв. №						
	Подпись и дата					
Инв. № подл.	01-2020-01–ППТ.ТЧ					
	Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Директор		Черномуров			02.20
	ГИП		Гришин			02.20
Кад. инженер		Лебедев			02.20	
Н. контр.		Панюшин			02.20	
Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов. Текстовая часть						
Стадия			Лист		Листов	
ПП			1		16	
ООО «ГеоВерсум»						

- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 г. №742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;

- Приказ государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал» №470-ОД от 23.12.2019 г «О подготовке документации по планировке территории(проекта планировки территории и проекта межевания территории) для размещения линейного объекта «Реконструкция ОСВ г. Новоалександровска» на территории Новоалександровского района Ставропольского края».

2. Сведения об объекте и его краткая характеристика

В административном отношении линейный объект расположен в Новоалександровском городском округе Ставропольского края.

Проектом планировки территории предусмотрено размещение объектов водоснабжения., в том числе магистральных водоводов диаметром 500 мм и 315 мм.

3. Сведения о земельных участках, необходимых для размещения линейного объекта

Проектируемый водопровод предлагается разместить в границах земель населенных пунктов, земель сельскохозяйственного назначения. Сведения о земельных участках, на которых предполагается разместить объект представлены в проекте межевания территории.

Параметры полосы отвода для размещения линейных объектов

Строительная полоса сооружения линейной части водовода представляет собой линейно-протяженную строительную площадку, в пределах которой передвижными механизированными производственными подразделениями

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

											Лист
											2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	01-2020-01–ППТ.ТЧ					

- колоннами, бригадами, звеньями - выполняется весь комплекс строительства трубопровода, в том числе:

Основные - строительные, строительного-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 водовода, выделяется в краткосрочное пользование на период строительства трубопровода и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительного-монтажных работ, ограниченные условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода.

Ширина полосы отвода для размещения водоводов определена на основании СН 456-73. Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов (утв. Госстроем СССР 28.12.1973).

4. Ограничения использования земельных участков, связанные с размещением водовода

Согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 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» для водовода устанавливается санитарно-защитная полоса.

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

							01-2020-01-ППТ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			3

Мероприятия по санитарно-защитной полосе водоводов:

- в пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод.

- не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий

Перечень координат характерных точек санитарно-защитной полосы проектируемого водовода представлен в **Приложении В**.

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) проектируемая трасса водопровода располагается в кадастровых кварталах 26:04:070201, 26:04:171702, 26:04:100303.

Проектируемый водовод предлагается разместить в границах земель населенных пунктов, земель сельскохозяйственного назначения. Сведения о земельных участках, на которых предполагается разместить объект представлены в проекте межевания территории.

Зона планируемого размещения линейного объекта принята согласно полосе отвода проектируемого водовода.

Перечень координат характерных точек зоны планируемого размещения линейного объекта представлен в **Приложении Б**.

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					01-2020-01–ППТ.ТЧ	Лист 4
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		

проектируемый водовод 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:

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, стоянков, 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 Плотность и параметры застройки

Согласно СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89 основными показателями плотности застройки являются:

- коэффициент застройки — отношение площади, занятой под зданиями и сооружениями, к площади участка (квартала);
- коэффициент плотности застройки — отношение площади всех этажей зданий и сооружений к площади участка (квартала).

Плотность и параметры застройки следует принимать в соответствии с градостроительными нормативами и правилами землепользования и застройки муниципальных образований согласно установленным территориальным зонам.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	01-2020-01–ППТ.ТЧ						Лист
									5
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

В связи с тем, на земельные участки, предназначенные для размещения проектируемого водовода градостроительный регламент не распространяется (ст. 36 ГрК РФ) плотность и параметры застройки 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 культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

В случае обнаружения в границах проектирования объектов культурного наследия, мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением объектов капитального строительства необходимо осуществлять в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

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

5.5 Предложения по установлению красных линий

В соответствии со ст. 1 ГрК РФ красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов.

Красные линии устанавливаются на основании нормативных документов:

- «РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях РФ»;

- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 г. №742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов».

В целях размещения проектируемого водовода в настоящем проекте планировки территории устанавливаются красные линии и отображены на чертеже «Чертеж планировки территории. Красные линии. М 1:2000».

Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий представлен в **Приложении А**.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					01-2020-01-ППТ.ТЧ	Лист
								7
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Приложение А. Перечень координат характерных точек устанавливаемых красных линий

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	522 117,17	1 261 454,80
2	522 118,32	1 261 452,04
3	522 135,72	1 261 358,81
4	522 125,37	1 261 359,79
5	522 131,18	1 261 328,66
6	522 246,49	1 261 306,32
7	522 249,74	1 261 317,35
8	522 515,45	1 261 269,32
9	522 511,84	1 261 259,81
10	522 716,56	1 261 222,41
11	522 773,48	1 261 216,10
12	522 784,44	1 261 210,59
13	522 812,72	1 261 206,30
14	522 845,68	1 261 199,46
15	522 965,96	1 261 184,94
16	523 109,20	1 261 152,59
17	523 117,47	1 260 459,47
18	523 108,86	1 260 450,51
19	523 109,61	1 260 370,83
20	523 113,35	1 259 880,55
21	523 113,42	1 259 868,52
22	523 115,78	1 259 394,67
23	523 116,02	1 259 382,68
24	523 125,13	1 258 907,58
25	523 125,36	1 258 895,59
26	523 127,47	1 258 783,35
27	522 909,88	1 258 782,88
28	522 909,83	1 258 749,88
29	522 880,23	1 258 749,81
30	522 891,96	1 258 433,70
31	523 143,82	1 258 433,40
32	523 143,72	1 258 487,41
33	523 230,72	1 258 487,41
34	523 275,41	1 258 437,96
35	523 301,12	1 258 436,87
36	523 312,56	1 258 434,92
37	523 318,61	1 258 429,90
38	524 441,40	1 258 447,80
39	524 441,85	1 258 453,75
40	524 771,95	1 258 460,23
41	524 773,58	1 258 462,13
42	524 773,95	1 258 461,86
43	524 772,83	1 258 460,25
44	525 203,29	1 258 468,72

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-2020-01-ППТ.ТЧ

Лист

8

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
45	525 203,89	1 258 417,42
46	525 279,38	1 258 421,10
47	525 328,75	1 258 421,68
48	525 380,50	1 258 419,38
49	525 439,23	1 258 420,11
50	525 440,07	1 258 427,14
51	525 446,27	1 258 428,29
52	525 446,24	1 258 439,07
53	525 380,99	1 258 439,38
54	525 329,07	1 258 441,68
55	525 278,77	1 258 441,10
56	525 223,65	1 258 438,41
57	525 223,29	1 258 469,11
58	525 229,97	1 258 469,24
59	525 229,52	1 258 497,24
60	524 772,28	1 258 488,24
61	524 415,85	1 258 481,24
62	524 415,41	1 258 475,39
63	523 328,52	1 258 458,06
64	523 324,66	1 258 461,26
65	523 304,08	1 258 464,77
66	523 288,32	1 258 465,44
67	523 243,16	1 258 515,41
68	523 191,34	1 258 515,41
69	523 191,62	1 258 507,41
70	523 143,69	1 258 507,41
71	523 143,43	1 258 647,56
72	523 142,68	1 258 649,52
73	523 138,21	1 258 649,55
74	523 138,22	1 258 661,13
75	523 139,00	1 258 666,16
76	523 138,59	1 258 750,38
77	523 138,43	1 258 752,31
78	523 160,81	1 258 765,48
79	523 158,36	1 258 896,07
80	523 158,13	1 258 908,05
81	523 149,02	1 259 383,21
82	523 148,78	1 259 395,20
83	523 146,42	1 259 868,71
84	523 146,35	1 259 880,72
85	523 142,61	1 260 371,26
86	523 141,99	1 260 437,35
87	523 145,52	1 260 441,03
88	523 150,67	1 260 442,53
89	523 141,89	1 261 179,16
90	522 971,71	1 261 217,49
91	522 851,02	1 261 232,05

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-2020-01–ППТ.ТЧ

Лист

9

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
92	522 818,56	1 261 238,79
93	522 794,58	1 261 242,43
94	522 783,01	1 261 248,25
95	522 721,35	1 261 255,08
96	522 288,99	1 261 334,07
97	522 217,84	1 261 346,06
98	522 159,47	1 261 356,95
99	522 140,48	1 261 458,64
100	522 136,79	1 261 467,51
101	522 123,61	1 261 461,98
102	522 125,04	1 261 458,38
1	522 117,17	1 261 454,80

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-2020-01–ППТ.ТЧ

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

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	522 117,17	1 261 454,80
2	522 118,32	1 261 452,04
3	522 135,72	1 261 358,81
4	522 125,37	1 261 359,79
5	522 131,18	1 261 328,66
6	522 246,49	1 261 306,32
7	522 249,74	1 261 317,35
8	522 515,45	1 261 269,32
9	522 511,84	1 261 259,81
10	522 716,56	1 261 222,41
11	522 773,48	1 261 216,10
12	522 784,44	1 261 210,59
13	522 812,72	1 261 206,30
14	522 845,68	1 261 199,46
15	522 965,96	1 261 184,94
16	523 109,20	1 261 152,59
17	523 117,47	1 260 459,47
18	523 108,86	1 260 450,51
19	523 109,61	1 260 370,83
20	523 113,35	1 259 880,55
21	523 113,42	1 259 868,52
22	523 115,78	1 259 394,67
23	523 116,02	1 259 382,68
24	523 125,13	1 258 907,58
25	523 125,36	1 258 895,59
26	523 127,47	1 258 783,35
27	522 909,88	1 258 782,88
28	522 909,83	1 258 749,88
29	522 880,23	1 258 749,81
30	522 891,96	1 258 433,70
31	523 143,82	1 258 433,40
32	523 143,72	1 258 487,41
33	523 230,72	1 258 487,41
34	523 275,41	1 258 437,96
35	523 301,12	1 258 436,87
36	523 312,56	1 258 434,92
37	523 318,61	1 258 429,90
38	524 441,40	1 258 447,80
39	524 441,85	1 258 453,75
40	524 771,95	1 258 460,23
41	524 773,58	1 258 462,13
42	524 773,95	1 258 461,86

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-2020-01-ППТ.ТЧ

Лист

11

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
43	524 772,83	1 258 460,25
44	525 203,29	1 258 468,72
45	525 203,89	1 258 417,42
46	525 279,38	1 258 421,10
47	525 328,75	1 258 421,68
48	525 380,50	1 258 419,38
49	525 439,23	1 258 420,11
50	525 440,07	1 258 427,14
51	525 446,27	1 258 428,29
52	525 446,24	1 258 439,07
53	525 380,99	1 258 439,38
54	525 329,07	1 258 441,68
55	525 278,77	1 258 441,10
56	525 223,65	1 258 438,41
57	525 223,29	1 258 469,11
58	525 229,97	1 258 469,24
59	525 229,52	1 258 497,24
60	524 772,28	1 258 488,24
61	524 415,85	1 258 481,24
62	524 415,41	1 258 475,39
63	523 328,52	1 258 458,06
64	523 324,66	1 258 461,26
65	523 304,08	1 258 464,77
66	523 288,32	1 258 465,44
67	523 243,16	1 258 515,41
68	523 191,34	1 258 515,41
69	523 191,62	1 258 507,41
70	523 143,69	1 258 507,41
71	523 143,43	1 258 647,56
72	523 142,68	1 258 649,52
73	523 138,21	1 258 649,55
74	523 138,22	1 258 661,13
75	523 139,00	1 258 666,16
76	523 138,59	1 258 750,38
77	523 138,43	1 258 752,31
78	523 160,81	1 258 765,48
79	523 158,36	1 258 896,07
80	523 158,13	1 258 908,05
81	523 149,02	1 259 383,21
82	523 148,78	1 259 395,20
83	523 146,42	1 259 868,71
84	523 146,35	1 259 880,72
85	523 142,61	1 260 371,26
86	523 141,99	1 260 437,35
87	523 145,52	1 260 441,03
88	523 150,67	1 260 442,53
89	523 141,89	1 261 179,16

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-2020-01–ППТ.ТЧ

Лист

12

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
90	522 971,71	1 261 217,49
91	522 851,02	1 261 232,05
92	522 818,56	1 261 238,79
93	522 794,58	1 261 242,43
94	522 783,01	1 261 248,25
95	522 721,35	1 261 255,08
96	522 288,99	1 261 334,07
97	522 217,84	1 261 346,06
98	522 159,47	1 261 356,95
99	522 140,48	1 261 458,64
100	522 136,79	1 261 467,51
101	522 123,61	1 261 461,98
102	522 125,04	1 261 458,38
1	522 117,17	1 261 454,80

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-2020-01–ППТ.ТЧ

Приложение В. Перечень координат характерных точек границы санитарно-защитной полосы проектируемого водовода

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
1	522 120,09	1 261 460,56
2	522 122,97	1 261 453,66
3	522 143,68	1 261 341,57
4	522 175,51	1 261 335,94
5	522 184,94	1 261 332,96
6	522 193,59	1 261 330,97
7	522 281,90	1 261 316,95
8	522 322,71	1 261 309,77
9	522 369,55	1 261 302,11
10	522 717,07	1 261 235,29
11	522 777,19	1 261 228,91
12	522 788,32	1 261 223,15
13	522 814,86	1 261 219,12
14	522 858,18	1 261 209,39
15	522 929,44	1 261 202,42
16	522 949,98	1 261 199,60
17	522 968,50	1 261 195,23
18	522 976,11	1 261 195,82
19	523 022,68	1 261 185,03
20	523 122,02	1 261 165,07
21	523 127,36	1 260 445,34
22	523 114,99	1 260 432,41
23	523 124,84	1 260 013,85
24	523 129,20	1 259 611,34
25	523 130,31	1 259 586,72
26	523 130,34	1 259 564,03
27	523 131,13	1 259 535,42
28	523 130,71	1 259 459,19
29	523 131,89	1 259 349,09
30	523 133,00	1 259 305,57
31	523 138,27	1 258 869,98
32	523 139,12	1 258 828,83
33	523 139,53	1 258 814,80
34	523 139,37	1 258 779,02
35	522 916,38	1 258 779,02
36	522 916,38	1 258 733,24
37	522 916,29	1 258 728,33
38	522 965,47	1 258 727,52
39	522 965,47	1 258 759,02
40	523 159,28	1 258 759,02
41	523 159,53	1 258 815,05
42	523 159,11	1 258 829,33
43	523 158,26	1 258 870,31
44	523 153,00	1 259 305,94

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-2020-01-ППТ.ТЧ

Лист

14

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
45	523 151,88	1 259 349,46
46	523 150,71	1 259 459,24
47	523 151,13	1 259 535,64
48	523 150,34	1 259 564,32
49	523 150,31	1 259 587,18
50	523 149,20	1 259 611,89
51	523 144,84	1 260 014,19
52	523 135,18	1 260 424,58
53	523 147,42	1 260 437,37
54	523 141,90	1 261 181,47
55	523 026,90	1 261 204,58
56	522 977,63	1 261 216,00
57	522 970,06	1 261 215,41
58	522 953,64	1 261 219,28
59	522 931,78	1 261 222,28
60	522 861,36	1 261 229,17
61	522 818,56	1 261 238,79
62	522 794,58	1 261 242,43
63	522 783,04	1 261 248,40
64	522 720,01	1 261 255,09
65	522 373,06	1 261 321,80
66	522 326,06	1 261 329,49
67	522 285,20	1 261 336,68
68	522 197,41	1 261 350,62
69	522 190,19	1 261 352,28
70	522 180,28	1 261 355,40
71	522 160,83	1 261 358,85
72	522 142,25	1 261 459,39
73	522 138,56	1 261 468,25
1	522 120,09	1 261 460,56
74	523 072,97	1 258 487,41
75	523 230,72	1 258 487,41
76	523 275,46	1 258 436,59
77	523 381,68	1 258 432,67
78	523 868,72	1 258 441,66
79	524 036,09	1 258 443,27
80	524 174,83	1 258 450,08
81	524 420,11	1 258 453,42
82	524 637,31	1 258 454,31
83	524 748,65	1 258 459,21
84	525 203,38	1 258 466,00
85	525 204,00	1 258 424,35
86	525 218,41	1 258 424,35
87	525 256,43	1 258 426,92
88	525 329,16	1 258 428,27
89	525 379,71	1 258 425,59

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-2020-01-ППТ.ТЧ

Лист

15

Обозначение характерных точек границы	Координаты, м	
	X	Y
90	525 402,38	1 258 425,59
91	525 438,64	1 258 425,34
92	525 438,64	1 258 445,37
93	525 402,44	1 258 445,59
94	525 380,24	1 258 445,59
95	525 329,50	1 258 448,28
96	525 255,57	1 258 446,91
97	525 223,70	1 258 444,75
98	525 223,08	1 258 486,30
99	524 748,06	1 258 479,20
100	524 636,83	1 258 474,31
101	524 419,94	1 258 473,42
102	524 174,21	1 258 470,07
103	524 035,50	1 258 463,26
104	523 868,44	1 258 461,66
105	523 381,86	1 258 452,67
106	523 284,79	1 258 456,26
107	523 239,76	1 258 507,41
108	523 072,97	1 258 507,41
74	523 072,97	1 258 487,41

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

01-2020-01-ППТ.ТЧ

Лист

16