



398036, г. Липецк, ул. Катукова, д. 19
тел./факс: +7 (4742) 37-94-49,
+7 (4742) 52-77-44
e-mail: vertikal4806@mail.ru
www.vertikal-lipetsk.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль»

Свидетельство СРО-П-176-19102012 от 15 августа 2022г.

**«Проект планировки и проект межевания территории для
размещения линейного объекта: ПАО «НЛМК». ЦВС.
Строительство трубопровода повторно используемой воды от
насосной станции 1-го подъема №3 до района старого
заводоуправления с подключением к существующему трубопроводу
подпиточной воды»**

Раздел 1 «Проект планировки территории. Основная часть.»

2021-236- ПП и ПМ

2022 г.



398036, г. Липецк, ул. Катукова, д. 19
тел./факс: +7 (4742) 37-94-49,
+7 (4742) 52-77-44
e-mail: vertikal4806@mail.ru
www.vertikal-lipetsk.ru

Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль»

Свидетельство СРО-П-176-19102012 от 15 августа 2022г.

**«Проект планировки и проект межевания территории для
размещения линейного объекта: ПАО «НЛМК». ЦВС.
Строительство трубопровода повторно используемой воды от
насосной станции 1-го подъема №3 до района старого
заводоуправления с подключением к существующему трубопроводу
подпиточной воды»**

Раздел 1 «Проект планировки территории. Основная часть.»

2021-236- ПП и ПМ

Генеральный директор

О.О. Дудин

Главный инженер проекта

П.А. Кулаченков

Инженер проектировщик

И.А. Кирина



Ассоциация
«Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство
Объединение Проектировщиков "ОсноваПроект"»
(Ассоциация СРО "ОсноваПроект")
188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н,
г. Мурино, ул. Центральная, д. 46
+7 (812) 242-72-38, +7 (911) 799-90-07
osnova_p@mail.ru
www.osnovaпроект.рф
ОГРН 1125300000253 ИНН 5321800449 КПП 470301001
№ в государственном реестре: СРО-П-176-19102012

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

15 августа 2022 г.

ВРОП-4824080717/51

Ассоциация «Саморегулируемая организация Некоммерческое партнерство Объединение
Проектировщиков «ОсноваПроект» (Ассоциация СРО «ОсноваПроект»)

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
осуществляющих подготовку проектной документации

(вид саморегулируемой организации)

188669, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино, ул. Центральная, д. 46,
www.osnovaпроект.рф, osnova_p@mail.ru

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-
телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

СРО-П-176-19102012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Выдана Обществу с ограниченной ответственностью «Вертикаль-Л»

*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица или полное наименование
заявителя - юридического лица)*

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль-Л»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	4824080717
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1144827008017
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	398036, Липецкая обл., г. Липецк, ул. Каткова, д.19
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	—
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	ОП-4824080717

Наименование		Сведения
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации		23.05.2016
2.3. Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации		23.05.2016, б/н
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации		23.05.2016
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации		—
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации		—
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
23.05.2016	—	—
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:		
а) первый	✓	до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:		
а) первый		до 25 (двадцати пяти) миллионов руб.
б) второй		до 50 (пятидесяти) миллионов руб.
в) третий		до 300 (трехсот) миллионов руб.
г) четвертый		300 (триста) миллионов руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять подготовку проектной документации:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ		—
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ		—

Директор
Ассоциации СРО «ОсноваПроект»



С.В. Левицкий

№ п/п	Содержание	Стр.
	Раздел 1. Проект планировки территории. Основная часть.	1
1.1	Общие сведения	7
1.2	Обоснование положений по строительству линейного объекта	8
1.3	Обоснование технических параметров линейного объекта	9
1.4	Перечень пересечений проектируемого объекта с другими линейными объектами и искусственными сооружениями	9
1.5	Особо охраняемые природные территории	12
1.6	Объекты культурного наследия	13
1.7	Планировочные ограничения, предложения по установлению сервитутов	14
1.8	Сведения о зоне планируемого размещения линейного объекта	25
1.9	Предложения по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и технического характера	31
1.10	Мероприятия по охране окружающей среды	32
1.11	Меры по обеспечению пожарной безопасности	32
1.12	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов. Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов. М 1:500	33
2	Раздел 2. Проект планировки. Материалы по обоснованию.	37
2.1	Анализ выполненных инженерных изысканий	43
2.2	Климатические условия	49
2.3	Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:10000	52
2.4	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций М 1:5000	53
2.5	Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов). Схема конструктивных и планировочных решений М1:500	54
2.6	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:500	58
2.7	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий М 1:500	62

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	2021-236 - ПП и ПМ						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
			Выполнил	Кирина		08.22	Содержание раздела	ООО «Вертикаль»			
ГИП	Кулаченков	<i>Т.Кулаченков</i>	08.22								
Н.контр.	Крутых	<i>С.Крутых</i>	08.22								

№ п/п	Содержание	Стр.
3	Раздел 3. Проект межевания территории. Основная часть.	66
3.1	Общие сведения.	72
3.2	Чертеж межевания территории. Схема для обоснования проекта межевания территории. Масштаб 1:500	75
4	Раздел 4. Проект межевания территории. Материалы по обоснованию.	79
4.1	Обоснование определения границ публичного сервитута, подлежащего установлению в соответствии с законодательством Российской Федерации.	85
4.2	Границы и перечень координат характерных точек образуемых земельных участков и публичных сервитутов, границы зон планируемого размещения линейных объектов.	164
4.3	Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры.	182
4.4	Приложения	186
4.5	Чертеж межевания территории. Схема для обоснования проекта межевания территории. Масштаб 1:500	204

Инв. № подл.	Выполнил	Кирина	08.22	Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов						
								ГИП	Кулаченков	08.22			
											Н.контр.	Крутых	08.22
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	2021-236 - ПП и ПМ										
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
					П								
					ООО «Вертикаль»								

1.1 Общие сведения

Документация по планировке территории - проект планировки и межевания территории линейного объекта: «Проект планировки и проект межевания территории для размещения линейного объекта: ПАО «НЛМК». ЦВС. Строительство трубопровода повторно используемой воды от насосной станции 1-го подъема №3 до района старого заводоуправления с подключением к существующему трубопроводу подпиточной воды» (далее по проектируемый тексту – водопровод) разработана согласно требованиям законодательных актов и рекомендаций нормативных документов:

– Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 14.07.2022);

– "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 14.07.2022)

– Федеральный закон "О кадастровой деятельности" от 24.07.2007 N 221-ФЗ (последняя редакция);

-Постановление Правительства РФ №564 от 12.05.2017г. «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов» (с изменениями на 2 апреля 2022 года);

- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Изменениями N 2,1,4,3);

-СанПиН 2.1.4.111002 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

-СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», (с изменениями на 28 февраля 2022 года);

- Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (Постановление об утверждении №150 от 29 октября 2002 года);

-Постановление №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" от 16 февраля 2008 (с изменениями на 27 мая 2022 года);

-Правила землепользования и застройки города Липецка, утвержденные по-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							
классификация предприятий, сооружений и иных объектов», (с изменениями на 28 февраля 2022 года); - Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации (Постановление об утверждении №150 от 29 октября 2002 года); -Постановление №87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" от 16 февраля 2008 (с изменениями на 27 мая 2022 года); -Правила землепользования и застройки города Липецка, утвержденные по-									
						2021-236 - ПП и ПМ			Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

проекта планировки расположена в территориальных зонах с индексами:

- П-3 «Зона, занятая промышленными предприятиями 4-5 класса вредности (СЗЗ 100 и 50м)»
- Ж-1 «Зона застройки индивидуальными домами»
- КС «Коммунально-складская зона»
- О-3.1 «Зона запрещения строительства объектов здравоохранения и социальной защиты»
- Сп-1 «Зона специального назначения, связанная с захоронениями»
- Р-2 «Зона зеленых насаждений общего пользования»
- П-1 Зона занятая промышленными предприятиями 1 и 2 класса вредности (СЗЗ 500м и 1000м)

Изменение функционального назначения территории не требуется.

Площадь участка проектирования составляет 102215 кв.м.

1.3 Обоснование технических параметров линейного объекта

Характеристики труб:

Наружный диаметр водопровода 1000 мм. Материал – сталь.

Проектируемый технический водопровод относится к типу - местного значения.

Таблица 1. Сводная ведомость планируемых коммуникаций

№ п/п	Вид коммуникаций	Местоположение	Принадлежность	Примечание
1	Водопровод производственный. 1000 ст. Общая длина трассы 2795 м	г. Липецк	ПАО «НЛМК»	Строительство

1.4 Перечень пересечений проектируемого объекта

с другими линейными объектами и искусственными сооружениями

До начала производства земляных работ необходимо уточнить шурфованием место расположение существующих подземных коммуникаций, глубину их заложения и принять меры по их сохранению.

Таблица 2. Ведомость пересечения с сетями инженерно-технического обеспечения.

№ пересечения	Вид коммуникаций	Привязка точки пересечения	Глубина заложения сети, м.	Мероприятия по защите сети	Владелец сети
1	водопровод	ПК 0+3.00		не требуется	
2	водопровод	ПК 0+33.54		не требуется	
3	электрических кабель	ПК 0+48.77		не требуется	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-236 - ПП и ПМ	Лист

4	водопровод	ПК 2+78.41		не требуется	
5	водопровод	ПК 2+92.70		не требуется	
6	водопровод	ПК 5+0.10		не требуется	
7	электрический кабель	ПК 5+4.35		не требуется	
8	водопровод	ПК 5+11.06		не требуется	
9	водопровод	ПК 5+13.22		не требуется	
10	водопровод	ПК 7+84.76		не требуется	
11	водопровод	ПК 8+44.15		не требуется	
12	кабель связи	ПК 8+47.74		не требуется	
13	водопровод	ПК 8+76.59		не требуется	
14	канализация	ПК 9+4.32		не требуется	
15	водопровод	ПК 9+74.11		не требуется	
16	водопровод	ПК 10+3.53		не требуется	
17	электрический кабель	ПК 10+30.86		не требуется	
18	канализация	ПК 10+59.43		не требуется	
19	напорная канализация	ПК 10+59.77		не требуется	
20	напорная канализация	ПК 10+60.51		не требуется	
21	водопровод	ПК 10+63.63		не требуется	
22	водопровод	ПК 10+69.93		не требуется	
23	электрический кабель	ПК 10+78.81		не требуется	
24	кабель связи	ПК 10+82.85		не требуется	
25	канализация	ПК 10+82.92		не требуется	
26	напорная канализация	ПК 10+94.30		не требуется	
27	канализация	ПК 10+97.88		не требуется	
28	кабель связи	ПК 11+6.05		не требуется	
29	водопровод	ПК 12+60.27		не требуется	
30	водопровод	ПК 13+44.51		не требуется	
31	водопровод	ПК 13+83.16		не требуется	
32	водопровод	ПК 13+93.41		не требуется	
33	канализация	ПК 13+96.92		не требуется	
34	канализация	ПК 14+0.85		не требуется	
35	напорная канализация	ПК 14+2.05		не требуется	
36	водопровод	ПК 14+12.95		не требуется	
37	водопровод	ПК 14+74.09		не требуется	
38	электрический кабель	ПК 14+87.51		не требуется	
39	электрический кабель	ПК 14+91.58		не требуется	
40	напорная канализация	ПК 15+33.10		не требуется	
41	канализация	ПК 15+34.19		не требуется	
42	водопровод	ПК 15+34.57		не требуется	
43	водопровод	ПК 15+35.57		не требуется	
44	кабель связи	ПК 15+60.35		не требуется	
45	кабель связи	ПК 15+64.25		не требуется	
46	электрический кабель	ПК 15+66.59		не требуется	
47	электрический кабель	ПК 15+68.44		не требуется	
48	водопровод	ПК 15+72.47		не требуется	
49	электрический кабель	ПК 16+39.31		не требуется	
50	электрический кабель	ПК 16+40.93		не требуется	
51	водопровод	ПК 17+66.73		не требуется	
52	канализация	ПК 17+91.12		не требуется	
53	канализация	ПК 18+84.96		не требуется	
54	канализация	ПК 20+41.92		не требуется	
55	канализация	ПК 20+43.35		не требуется	
56	канализация	ПК 20+44.66		не требуется	
57	канализация	ПК 20+45.89		не требуется	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

58	кабель связи	ПК 20+47.43		не требуется	
59	канализация	ПК 20+60.47		не требуется	
60	канализация	ПК 20+61.51		не требуется	
61	водопровод	ПК 20+62.30		не требуется	
62	ливневая канализация	ПК 20+63.07		не требуется	
63	кабель связи	ПК 20+64.32		не требуется	
64	кабель связи	ПК 20+65.74		не требуется	
65	электрический кабель	ПК 20+86.92		не требуется	
66	канализация	ПК 20+92.29		не требуется	
67	ливневая канализация	ПК 20+94.06		не требуется	
68	водопровод	ПК 20+97.62		не требуется	
69	канализация	ПК 21+0.83		не требуется	
70	канализация	ПК 21+1.88		не требуется	
71	водопровод	ПК 21+4.96		не требуется	
72	водопровод	ПК 21+6.38		не требуется	
73	электрический кабель	ПК 21+7.10		не требуется	
74	электрический кабель	ПК 21+7.30		не требуется	
75	канализация	ПК 21+12.37		не требуется	
76	канализация	ПК 21+16.29		не требуется	
77	газопровод высокого давления	ПК 21+17.24		не требуется	
78	водопровод	ПК 21+47.01		не требуется	
79	канализация	ПК 21+47.24		не требуется	
80	водопровод	ПК 22+67.43		не требуется	
81	водопровод	ПК 22+68.31		не требуется	
82	теплосеть	ПК 23+74.35		не требуется	
83	водопровод	ПК 24+61.29		не требуется	
84	водопровод	ПК 24+61.90		не требуется	
85	ливневая канализация	ПК 25+58.43		не требуется	
86	канализация	ПК 26+46.32		не требуется	
87	электрический кабель	ПК 26+73.20		не требуется	
88	канализация	ПК 26+86.38		не требуется	
89	канализация	ПК 26+94.89		не требуется	
90	канализация	ПК 26+95.25		не требуется	
91	канализация	ПК 27+11.30		не требуется	
92	водопровод	ПК 27+16.58		не требуется	
93	водопровод	ПК 27+17.20		не требуется	
94	ливневая канализация	ПК 27+21.89		не требуется	
95	канализация	ПК 27+34.36		не требуется	
96	канализация	ПК 27+34.93		не требуется	
97	электрический кабель	ПК 27+93.56		не требуется	

Таблица 3. Ведомость пересечения сети с автомобильными дорогами.

№ пересечения	Наименование пересекемого объекта	Привязка точки пересечения с краем проезжей части		Мероприятия по защите пересекемого линейного объекта	Владелец сооружения
		Начало	Конец		
98	дорога с цементным покрытием	ПК-0+0.92	ПК-0+6.77	не требуется	
99	дорога с щебеночным покрытием	ПК-0+18.54	ПК-0+27.44	не требуется	
100	дорога с щебеночным покрытием	ПК-5+21.43	ПК-5+32.95	не требуется	

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.7 Планировочные ограничения, предложения по установлению сервитутов

Действующее законодательство определяет земельный сервитут как право ограниченного пользования чужим земельным участком (ст. 23 Земельного кодекса РФ, ст. 274 Гражданского кодекса РФ). Сервитут устанавливается для обеспечения интересов государства, местного самоуправления или местного населения, без изъятия земельных участков. Сервитут устанавливается законом или иным нормативным правовым актом Российской Федерации, нормативным правовым актом субъекта Российской Федерации, нормативным правовым актом органа местного самоуправления.

Сервитут - право ограниченного пользования чужим объектом недвижимого имущества, например, для прохода, прокладки и эксплуатации необходимых коммуникаций и иных нужд, которые не могут быть обеспечены без установления сервитута. Сервитут как вещное право на здание, сооружение, помещение может существовать вне связи с использованием земельным участком.

Соглашение об установлении сервитута в отношении земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, заключается в случаях, установленных гражданским законодательством, настоящим Кодексом, другими федеральными законами, и, в частности, в следующих случаях:

- 1) размещение линейных объектов, сооружений связи, специальных информационных знаков и защитных сооружений, не препятствующих разрешенному использованию земельного участка;
- 2) проведение изыскательских работ;
- 3) ведение работ, связанных с использованием недрами (ст.39.23 ЗК РФ).

Для собственника недвижимого имущества, в отношении прав которого установлен сервитут, последний выступает в качестве обременения (Федеральный закон "О государственной регистрации недвижимости" от 13.07.2015 N 218-ФЗ (последняя редакция).

При установлении границ публичных сервитутов предусмотрено обеспечение прав других лиц на пользование необходимыми для них объектами в границах земельного участка:

- частями наземного и подземного пространства, занятыми или предназначенными для размещения магистральных инженерных коммуникаций;
- пешеходными проходами и проездами к объектам, расположенными за пределами участка, если иной доступ к ним невозможен.

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Лист
	Подпись и дата					
ный закон "О государственной регистрации недвижимости" от 13.07.2015 N 218-ФЗ (последняя редакция). При установлении границ публичных сервитутов предусмотрено обеспечение прав других лиц на пользование необходимыми для них объектами в границах земельного участка: - частями наземного и подземного пространства, занятыми или предназначенными для размещения магистральных инженерных коммуникаций; - пешеходными проходами и проездами к объектам, расположенными за пределами участка, если иной доступ к ним невозможен.						
						2021-236 - ПП и ПМ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Публичные сервитуты могут устанавливаться для следующих целей:

- 1) прохода или проезда через земельный участок;
- 2) использования земельного участка в целях ремонта коммунальных, инженерных, электрических, водопроводных и других линий и сетей, а также объектов транспортной инфраструктуры;
- 3) размещения на земельном участке межевых и геодезических знаков и подъездов к ним;
- 4) проведения дренажных работ на земельном участке;
- 5) забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и водопоя;
- 6) прогона сельскохозяйственных животных через земельный участок;
- 7) сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных в установленном порядке на земельных участках в сроки, продолжительность которых соответствует местным условиям и обычаям;
- 8) использования земельного участка в целях охоты и рыболовства;
- 9) временного пользования земельным участком в целях проведения изыскательских, исследовательских и других работ.

Планировочные ограничения на территории разработки проекта межевания представлены охранными зонами инженерных коммуникаций.

Все сервитуты в проекте - публичные

Распределение площадей земельных участков, отведенных для реконструкции линейного объекта, приведены в таблицах 4 и 4.1

Таблица 4. Земельные участки под проектируемый водопровод на государственных неразграниченных землях.

№ п.п.	Координаты		Площадь всего, кв.м.
	X	У	
з.у.№1			8780 кв.м.
24	415432.15	1325625.54	
н27	415371.99	1325626.41	
28	415361.37	1325619.84	
н29	415336.51	1325619.43	
30	415326.80	1325629.97	
н31	415224.41	1325633.71	
н32	415196.46	1325639.53	
н33	415176.74	1325658.50	
н34	415164.36	1325676.58	
н35	415149.33	1325671.36	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-236 - ПП и ПМ	Лист
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------	------

н36	415140.14	1325670.79
37	415139.42	1325676.12
38	415131.71	1325675.84
52	415131.16	1325739.46
53	415102.19	1325812.26
54	415104.37	1325813.05
55	415101.79	1325819.42
56	415105.41	1325820.89
57	415108.15	1325814.20
318	415109.12	1325814.57
н317	415100.50	1325833.66
н316	415099.83	1325834.10
н315	415091.31	1325840.35
н314	415094.51	1325833.57
н313	415100.50	1325816.37
н312	415125.30	1325744.23
н311	415117.73	1325741.63
64	415096.41	1325805.41
63	415115.43	1325742.01
51	415116.55	1325736.59
50	415094.47	1325731.32
40	415095.35	1325721.95
39	415111.10	1325720.17
49	415144.06	1325621.14
48	415197.12	1325614.93
303	415304.54	1325609.23
26	415399.85	1325604.21
25	415410.19	1325609.94
24	415432.15	1325625.54

з.у.№2

н311	415117.73	1325741.63
н312	415125.30	1325744.23
н313	415100.50	1325816.37
н314	415094.51	1325833.57
н315	415091.31	1325840.35
н316	415099.83	1325834.10
н317	415100.50	1325833.66
318	415109.12	1325814.57
58	415115.90	1325817.17
319	415116.57	1325817.50
н320	415111.84	1325827.99

1883
кв.м.

дорога

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

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

н321	415119.40	1325824.20
331	415126.31	1325822.38
322	415126.55	1325822.50
59	415128.20	1325823.32
н323	415126.50	1325830.60
н324	415122.24	1325831.73
н325	415104.43	1325840.64
н326	415099.45	1325843.96
н327	415084.08	1325855.69
н328	415059.08	1325908.69
н329	415051.90	1325905.17
н330	415087.09	1325830.54
65	415088.82	1325825.44
64	415096.41	1325805.41
н311	415117.73	1325741.63

з.у.№3

58	415116.57	1325817.50
331	415126.31	1325822.38
н321	415119.40	1325824.20
н320	415111.84	1325827.99
58	415116.57	1325817.50

56 кв.м.

з.у.№4

н323	415126.50	1325830.60
н60	415120.39	1325856.73
61	415097.85	1325898.26
62	415072.36	1325885.48
73	415060.97	1325908.98
н328	415059.25	1325908.34
н327	415084.08	1325855.69
н326	415099.45	1325843.96
н325	415104.43	1325840.64
н324	415122.24	1325831.73
н323	415126.50	1325830.60

1859 кв.м.

з.у.№5

65	415088.82	1325825.44
н330	415087.09	1325830.54
н329	415051.75	1325905.52
74	415027.66	1325896.50
75	415033.90	1325882.80
304	415035.92	1325877.17

10497 кв.м.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

76	415037.27	1325872.33
77	415037.72	1325870.74
н78	415037.34	1325867.44
н80	415033.57	1325862.37
н82	414992.93	1325846.12
83	414992.16	1325847.84
н84	414991.15	1325850.13
85	414989.29	1325854.35
86	414978.82	1325878.19
н88	414954.60	1325869.11
н89	414953.81	1325867.71
н90	414939.15	1325858.88
н91	414943.71	1325849.90
92	414946.25	1325842.02
93	414943.88	1325839.18
94	414917.88	1325829.45
95	414917.44	1325828.09
96	414900.74	1325822.25
101	414814.73	1325822.39
102	414814.51	1325827.89
103	414809.73	1325861.37
104	414809.70	1325862.45
105	414804.85	1325861.79
106	414804.02	1325866.70
107	414808.14	1325867.44
н108	414809.15	1325867.61
н109	414806.90	1325883.33
н110	414796.26	1325882.62
н111	414786.98	1325879.39
н112	414786.39	1325871.17
н113	414775.73	1325868.54
н114	414772.43	1325872.93
н115	414768.61	1325870.32
126	414746.53	1325865.49
129	414698.29	1325860.76
130	414695.96	1325883.27
131	414660.45	1325881.14
132	414662.84	1325855.51
н173	414639.56	1325853.48
н174	414637.42	1325865.27

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

н175	414636.44	1325873.34
176	414622.29	1325870.49
302	414632.33	1325845.12
301	414635.23	1325829.98
154	414640.48	1325817.03
н153	414646.17	1325818.17
н152	414642.87	1325828.88
н151	414641.24	1325833.11
н150	414640.53	1325836.67
н305	414645.22	1325838.12
н310	414645.20	1325838.42
н149	414659.25	1325841.01
н148	414664.32	1325840.49
н147	414668.07	1325825.02
н146	414675.93	1325826.36
н145	414680.29	1325831.20
н144	414679.55	1325834.91
н143	414680.65	1325835.11
н142	414679.28	1325842.71
н141	414676.10	1325842.40
н140	414675.53	1325848.35
н139	414674.72	1325848.27
н139	414674.35	1325852.13
н137	414681.17	1325852.79
н136	414681.25	1325851.41
н135	414683.25	1325851.60
н133	414690.42	1325851.20
н134	414690.54	1325849.12
н128	414701.58	1325852.89
н127	414725.35	1325854.48
н116	414773.45	1325859.11
н117	414791.18	1325864.31
н118	414793.11	1325857.90
н119	414789.40	1325856.73
н120	414790.99	1325839.50
н121	414803.55	1325840.02
н122	414804.83	1325831.69
н123	414801.62	1325816.53
н124	414785.27	1325815.83
н125	414791.64	1325782.73

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

100	414838.92	1325782.82
99	414881.11	1325807.55
98	414891.08	1325812.00
81	415009.90	1325850.76
72	415048.31	1325863.67
70	415055.17	1325866.25
н69	415053.92	1325869.61
н68	415060.83	1325872.22
67	415063.60	1325869.53
66	415069.25	1325866.15
65	415088.82	1325825.44
з.у.№6		
202	414259.51	1325630.03
203	414262.28	1325632.91
204	414238.19	1325655.92
205	414259.51	1325630.03
202	414259.51	1325630.03

133
кв.м.

Таблица 1.1 Земельные участки под проектируемый водопровод на иных землях
(сервитут).

№ п.п.	Координаты		Площадь всего, кв.м.	Кадастровый номер
	X	У		
ч.з.у.№1			34652 кв.м.	48:20:0000000:52889
н1	415829.65	1325359.98		
н4	415807.68	1325383.63		
н5	415661.30	1325559.76		
н7	415627.81	1325561.12		
н8	415622.20	1325565.28		
н9	415613.75	1325569.79		
н10	415607.13	1325572.01		
н11	415585.41	1325577.48		
н12	415540.39	1325580.56		
н13	415539.74	1325580.22		
н14	415538.01	1325577.44		
н15	415533.19	1325577.81		
н16	415532.89	1325581.44		
н17	415529.51	1325581.53		
н18	415529.32	1325578.10		
н19	415505.09	1325579.96		
н20	415486.06	1325580.80		
н21	415444.13	1325584.23		

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

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

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата

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

н22	415440.02	1325583.61
н23	415426.86	1325582.89
н47	415177.94	1325594.39
н46	415174.63	1325593.17
н45	415172.02	1325590.96
н44	415170.72	1325588.78
н43	415169.26	1325587.98
н42	415133.77	1325622.12
н41	415100.04	1325671.41
40	415095.35	1325721.95
39	415111.10	1325720.17
49	415144.06	1325621.14
48	415197.12	1325614.93
303	415304.54	1325609.23
26	415399.85	1325604.21
25	415410.19	1325609.94
24	415432.15	1325625.54
н6	415688.46	1325614.70
н3	415849.75	1325420.61
н2	415870.68	1325398.12
н1	415829.65	1325359.98

ч.з.у.№2

79	415034.96	1325866.55
77	415037.72	1325870.74
76	415037.27	1325872.33
85	414989.30	1325854.35
н84	41489.29	1325854.35
79	414991.14	1325850.13

228 кв.м.

48:20:0035102:939

ч.з.у.№3

н71	415055.69	1325864.87
70	415055.17	1325866.25
72	415048.31	1325863.67
81	415009.90	1325850.76
98	414891.08	1325812.00
99	414881.11	1325807.55
н97	414900.21	1325812.39
н87	414976.53	1325837.62
н71	415055.69	1325864.87

348 кв.м.

48:20:0035102:950

ч.з.у.№4

154	414640.48	1325817.03
301	414635.23	1325829.98
302	414632.33	1325845.12

21393

кв.м.

48:20:0000000:52889

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

176	414622.29	1325870.49
н177	414606.92	1325867.39
178	414490.73	1325866.04
179	414477.02	1325854.31
181	414468.70	1325847.20
196	414280.32	1325651.64
н197	414287.59	1325643.97
н198	414270.43	1325625.13
203	414262.28	1325632.91
202	414259.51	1325630.03
н201	414267.49	1325622.41
н200	414249.54	1325603.60
н199	414279.35	1325575.15
195	414290.83	1325590.68
194	414378.96	1325709.84
193	414385.78	1325705.07
192	414384.50	1325703.15
191	414388.04	1325700.19
н190	414393.74	1325705.71
н189	414396.03	1325703.32
н188	414397.69	1325705.05
н187	414400.11	1325702.73
н186	414401.87	1325705.72
н185	414404.29	1325711.02
н184	414407.91	1325712.89
н183	414409.90	1325710.21
н182	414412.00	1325708.29
н172	414454.52	1325752.84
н171	414450.92	1325768.33
н170	414449.72	1325777.03
н169	414448.85	1325779.41
н168	414447.57	1325786.25
н167	414447.80	1325796.05
н166	414448.53	1325800.98
н165	414449.43	1325802.25
н164	414472.20	1325812.95
н163	414477.44	1325805.23
н162	414486.01	1325797.61
н161	414505.60	1325810.20
н160	414587.26	1325811.16
н159	414585.75	1325822.14

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
						2021-236 - ПП и ПМ				
						Лист				

н158	414592.30	1325824.46
н157	414601.67	1325824.86
н156	414606.52	1325826.91
н155	414613.78	1325811.65
154	414640.48	1325817.03
ч.з.у.№5		
205	414235.42	1325653.02
204	414238.19	1325655.92
206	414241.84	1325659.73
н207	414216.71	1325682.66
н208	414190.85	1325706.02
н209	414186.45	1325705.88
н210	414186.69	1325752.30
н211	414189.06	1325757.43
н212	414228.37	1325799.89
213	414223.37	1325805.97
214	414216.65	1325814.79
н215	414201.71	1325830.38
н216	414195.97	1325824.94
н217	414186.33	1325837.54
н218	414185.78	1325856.78
н219	414184.61	1325867.61
н220	414179.64	1325895.13
н221	414167.73	1325941.82
н222	414153.94	1325956.33
н223	414148.84	1325957.21
н224	414147.34	1325948.45
н225	414144.34	1325936.18
н226	414142.45	1325930.68
н252	414137.64	1325935.75
н253	414138.39	1325937.93
н254	414141.26	1325949.71
н255	414143.32	1325961.70
н256	414144.16	1325973.77
н257	414143.65	1325985.86
н258	414142.26	1325995.37
н259	414130.62	1326043.38
н260	414119.37	1326069.47
н261	414111.04	1326084.76
н262	414105.15	1326093.99
н263	414091.20	1326110.56

22386
КВ.М.

48:20:0000000:52889

н264	414047.15	1326153.38
н265	414033.80	1326165.77
н266	414026.25	1326173.51
н267	414020.17	1326180.88
н268	414011.03	1326193.48
н269	414004.34	1326191.04
н270	414004.72	1326167.87
н271	413979.79	1326167.62
н272	413972.30	1326168.10
н273	413966.51	1326173.58
н274	413968.32	1326206.72
н275	413960.66	1326213.58
н276	413927.56	1326176.42
н277	413952.13	1326152.44
н278	413966.24	1326167.95
н279	413971.99	1326163.36
н280	413971.67	1326158.42
н281	413969.52	1326142.02
н282	413967.74	1326132.34
н283	413978.74	1326122.56
н284	413987.47	1326125.66
н285	413998.33	1326134.09
н286	414018.10	1326136.55
н287	414030.99	1326125.00
н288	414082.89	1326071.35
н289	414090.50	1326079.28
н290	414104.91	1326065.55
н291	414100.97	1326061.41
н292	414105.99	1326056.57
н293	414095.38	1326045.56
н294	414103.22	1326026.41
н295	414102.37	1326015.37
н296	414104.76	1326013.07
н297	414101.96	1326010.15
н298	414096.18	1325935.83
н299	414097.20	1325934.76
н300	414110.67	1325948.51
н251	414134.02	1325925.91
н250	414136.15	1325931.50
н249	414146.53	1325921.03
н248	414145.03	1325917.48

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

н247	414140.13	1325909.76
н246	414130.21	1325896.58
н245	414143.34	1325844.37
н244	414148.88	1325837.11
н243	414151.09	1325840.77
н242	414156.83	1325848.32
н241	414158.57	1325849.73
н240	414164.40	1325852.59
н239	414169.08	1325853.50
н238	414191.74	1325823.89
н237	414191.35	1325819.40
н236	414189.45	1325806.91
н235	414186.22	1325792.33
н234	414183.45	1325782.64
н233	414178.89	1325769.33
н232	414175.80	1325761.73
н231	414168.98	1325747.34
н230	414154.84	1325720.33
н229	414154.41	1325694.40
н228	414193.10	1325657.48
227	414217.47	1325634.23
205	414235.42	1325653.02

1.8 Сведения о зоне планируемого размещения линейного объекта

Ведомость координат поворотных точек границы зоны планируемого размещения линейного объекта приведена в таблице 5

Таблица 5. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта.

№ п./п.	Граница зоны планируемого размещения линейного объекта		
	Координата X	Координата Y	Площадь кв.м.
н1	415829.65	1325359.98	
н2	415870.68	1325398.12	
н3	415849.75	1325420.61	
н6	415688.46	1325614.70	
24	415432.15	1325625.54	
н27	415371.99	1325626.41	
28	415361.37	1325619.84	
н29	415336.51	1325619.43	
30	415326.80	1325629.97	
н31	415224.41	1325633.71	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-236 - ПП и ПМ	Лист

н32	415196.46	1325639.53
н33	415176.74	1325658.50
н34	415164.36	1325676.58
н35	415149.33	1325671.36
н36	415140.14	1325670.79
37	415139.42	1325676.12
38	415131.71	1325675.84
52	415131.16	1325739.46
53	415102.19	1325812.26
54	415104.37	1325813.05
55	415101.79	1325819.42
56	415105.41	1325820.89
57	415108.15	1325814.20
58	415115.90	1325817.17
59	415128.20	1325823.32
н60	415120.39	1325856.73
61	415097.85	1325898.26
62	415072.36	1325885.48
73	415060.97	1325908.98
74	415027.66	1325896.50
75	415033.90	1325882.80
304	415035.92	1325877.17
76	415037.27	1325872.33
85	414989.29	1325854.35
86	414978.82	1325878.19
н88	414954.60	1325869.11
н89	414953.81	1325867.71
н90	414939.15	1325858.88
н91	414943.71	1325849.90
92	414946.25	1325842.02
93	414943.88	1325839.18
94	414917.88	1325829.45
95	414917.44	1325828.09
96	414900.74	1325822.25
101	414814.73	1325822.39
102	414814.51	1325827.89
103	414809.73	1325861.37
104	414809.70	1325862.45
105	414804.85	1325861.79
106	414804.02	1325866.70
107	414808.14	1325867.44
н108	414809.15	1325867.61
н109	414806.90	1325883.33
н110	414796.21	1325882.59
н111	414786.98	1325879.39
н112	414786.39	1325871.17
н113	414775.73	1325868.54
н114	414772.39	1325872.92
н115	414768.61	1325870.32
126	414746.53	1325865.49

S = 102215 кв.м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

129	414698.29	1325860.74
130	414695.96	1325883.27
131	414660.45	1325881.14
132	414662.84	1325855.51
н173	414639.56	1325853.48
н174	414637.42	1325865.27
н175	414636.44	1325873.34
176	414622.29	1325870.49
н177	414606.92	1325867.39
178	414490.73	1325866.04
179	414477.02	1325854.31
181	414468.70	1325847.20
196	414280.32	1325651.64
н197	414287.59	1325643.97
н198	414270.43	1325625.13
203	414262.28	1325632.91
204	414238.19	1325655.92
206	414241.84	1325659.73
н207	414216.71	1325682.67
н208	414190.85	1325706.02
н209	414186.45	1325705.88
н210	414186.69	1325752.30
н211	414189.06	1325757.43
н212	414228.37	1325799.89
213	414223.37	1325805.97
214	414216.65	1325814.79
н215	414201.71	1325830.38
н216	414195.97	1325824.94
н217	414186.33	1325837.54
н218	414185.78	1325856.78
н219	414184.61	1325867.61
н220	414179	1325895.13
н221	414167.73	1325941.82
н222	414153.94	1325956.33
н223	414148.84	1325957.21
н224	414147.34	1325948.45
н225	414144.34	1325936.18
н226	414142.45	1325930.68
н252	414137.64	1325935.75
н253	414138.39	1325937.93
н254	414141.26	1325949.71
н255	414143.32	1325961.70
н256	414144.16	1325973.77
н257	414143.65	1325985.86
н258	414142.26	1325995.37
н259	414130.62	1326043.38
н260	414119.37	1326069.47
н261	414111.04	1326084.76
н262	414105.15	1326093.99
н263	414091.20	1326110.56

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

Н264	414047.15	1326153.38
Н265	414033.80	1326165.77
Н266	414026.25	1326173.51
Н267	414020.17	1326180.88
Н268	414011.03	1326193.48
Н269	414004.34	1326191.04
Н270	414004.72	1326167.87
Н271	413979.79	1326167.62
Н272	413972.30	1326168.10
Н273	413966.51	1326173.58
Н274	413968.32	1326206.72
Н275	413960.66	1326213.58
Н276	413927.56	1326176.42
Н277	413952.13	1326152.44
Н278	413966.24	1326167.95
Н279	413971.99	1326163.36
Н280	413971.67	1326158.42
Н281	413969.51	1326141.97
Н282	413967.74	1326132.34
Н283	413978.74	1326122.56
Н284	413987.47	1326125.66
Н285	413998.33	1326134.09
Н286	414018.10	1326136.55
Н287	414030.99	1326125.00
Н288	414082.89	1326071.35
Н289	414090.50	1326079.28
Н290	414104.91	1326065.55
Н291	414100.97	1326061.41
Н292	414105.99	1326056.57
Н293	414095.38	1326045.56
Н294	414103.22	1326026.41
Н295	414102.37	1326015.37
Н296	414104.76	1326013.07
Н297	414101.96	1326010.15
Н298	414096.18	1325935.83
Н299	414097.20	1325934.76
Н300	414110.67	1325948.51
Н251	414134.02	1325925.91
Н250	414136.15	1325931.50
Н249	414146.53	1325921.03
Н248	414145.03	1325917.48
Н247	414140.13	1325909.76
Н246	414130.21	1325896.58
Н245	414143.34	1325844.37
Н244	414148.88	1325837.11
Н243	414151.09	1325840.77
Н242	414156.83	1325848.32
Н241	414158.57	1325849.73
Н240	414164.40	1325852.59
Н239	414169.08	1325853.50

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

Н238	414191.74	1325823.89
Н237	414191.35	1325819.40
Н236	414189.45	1325806.91
Н235	414186.22	1325792.33
Н234	414183.45	1325782.64
Н233	414178.89	1325769.33
Н232	414175.80	1325761.73
Н231	414168.98	1325747.34
Н230	414154.84	1325720.33
Н229	414154.41	1325694.40
Н228	414193.10	1325657.48
227	414217.47	1325634.23
205	414235.42	1325653.02
202	414259.51	1325630.03
Н201	414267.49	1325622.41
Н200	414249.54	1325603.60
Н199	414279.35	1325575.15
195	414290.83	1325590.68
194	414378.96	1325709.84
193	414385.78	1325705.07
192	414384.50	1325703.15
191	414388.04	1325700.19
Н190	414393.74	1325705.71
Н189	414396.03	1325703.32
Н188	414397.69	1325705.05
Н187	414400.11	1325702.73
Н186	414401.87	1325705.72
Н185	414404.29	1325711.02
Н184	414407.91	1325712.89
Н183	414409.90	1325710.21
Н182	414412.00	1325708.29
Н172	414454.52	1325752.84
Н171	414450.92	1325768.33
Н170	414449.72	1325777.03
Н169	414448.85	1325779.41
Н168	414447.57	1325786.25
Н167	414447.80	1325796.06
Н166	414448.53	1325800.98
Н165	414449.43	1325802.25
Н164	414472.20	1325812.95
Н163	414477.44	1325805.23
Н162	414486.01	1325797.61
Н161	414505.60	1325810.20
Н160	414587.26	1325811.16
Н159	414585.75	1325822.14
Н158	414592.30	1325824.46
Н157	414601.67	1325824.86
Н156	414606.52	1325826.91
Н155	414613.78	1325811.65
154	414640.48	1325817.03

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

Н153	414646.17	1325818.17
Н152	414642.87	1325828.88
Н151	414641.25	1325833.08
Н150	414640.53	1325836.67
Н310	414645.22	1325838.12
Н305	414645.20	1325838.42
Н149	414659.25	1325841.01
Н148	414664.32	1325840.49
Н147	414668.08	1325824.99
Н146	414675.93	1325826.36
Н145	414680.29	1325831.20
Н144	414679.55	1325834.91
Н143	414680.65	1325835.11
Н142	414679.28	1325842.71
Н141	414676.10	1325842.40
Н140	414675.53	1325848.35
Н139	414674.72	1325848.27
Н138	414674.35	1325852.13
Н137	414681.12	1325852.78
Н136	414681.25	1325851.41
Н135	414683.25	1325851.60
Н133	414690.32	1325851.21
Н134	414690.54	1325849.12
Н128	414701.58	1325852.89
Н127	414725.35	1325854.48
Н116	414773.45	1325859.11
Н117	414791.18	1325864.31
Н118	414793.11	1325857.90
Н119	414789.40	1325856.73
Н120	414790.99	1325839.50
Н121	414803.55	1325840.02
Н122	414804.83	1325831.69
Н123	414801.62	1325816.52
Н124	414785.27	1325815.83
Н125	414791.64	1325782.73
100	414838.92	1325782.82
99	414881.11	1325807.55
Н97	414900.21	1325812.39
Н87	414976.53	1325837.62
Н71	415055.69	1325864.87
70	414055.17	1325866.25
Н69	415053.89	1325869.60
Н68	415060.92	1325872.21
67	415063.60	1325869.53
66	415069.25	1325866.15
65	415088.82	1325825.44
64	415096.41	1325805.41
63	415115.43	1325742.01
51	415116.55	1325736.59
50	415094.47	1325731.32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2021-236 - ПП и ПМ

Лист

40	415095.35	1325721.95
н41	415100.04	1325671.41
н42	415133.77	1325622.12
н43	415169.26	1325587.98
н44	415170.72	1325588.78
н45	415172.02	1325590.96
н46	415174.63	1325593.17
н47	415177.94	1325594.39
н23	415426.86	1325582.89
н22	415440.02	1325583.61
н21	415444.13	1325584.23
н20	415486.06	1325580.80
н19	415505.09	1325579.96
н18	415529.32	1325578.10
н17	415529.51	1325581.53
н16	415532.89	1325581.44
н15	415533.19	1325577.81
н14	415538.01	1325577.44
н13	415539.74	1325580.22
н12	415540.39	1325580.56
н11	415585.41	1325577.48
н10	415607.13	1325572.01
н9	415613.75	1325569.79
н8	415622.20	1325565.28
н7	415627.81	1325561.12
н5	415661.30	1325559.76
н4	415807.68	1325383.63
н1		

1.9 Предложения по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В целях исключения ЧС техногенного характера по трассе линейного объекта, необходимо соблюдение условий, установленных нормативной документацией для охранных зон. В охранных зонах без письменного согласия предприятий, их эксплуатирующих, запрещается:

- а) возводить любые постройки и сооружения;
- б) сеять, высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения и материалы, скирдовать сено и солому.
- в) сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать коллективные сады и огороды;
- г) производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-236 - ПП и ПМ				

д) производить всякого рода горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта;

е) производить геологосъемочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

1.10 Мероприятия по охране окружающей среды

Технические решения, принятые для строительства водопровода соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 (с изменениями на 28 февраля 2022 года);) воздействие проектируемого объекта на окружающую среду выражается в использовании земель, необходимых для его сооружения. Почвенный слой удаляется и складировается в непосредственной близости и используется для восстановительных мероприятий на месте строительства.

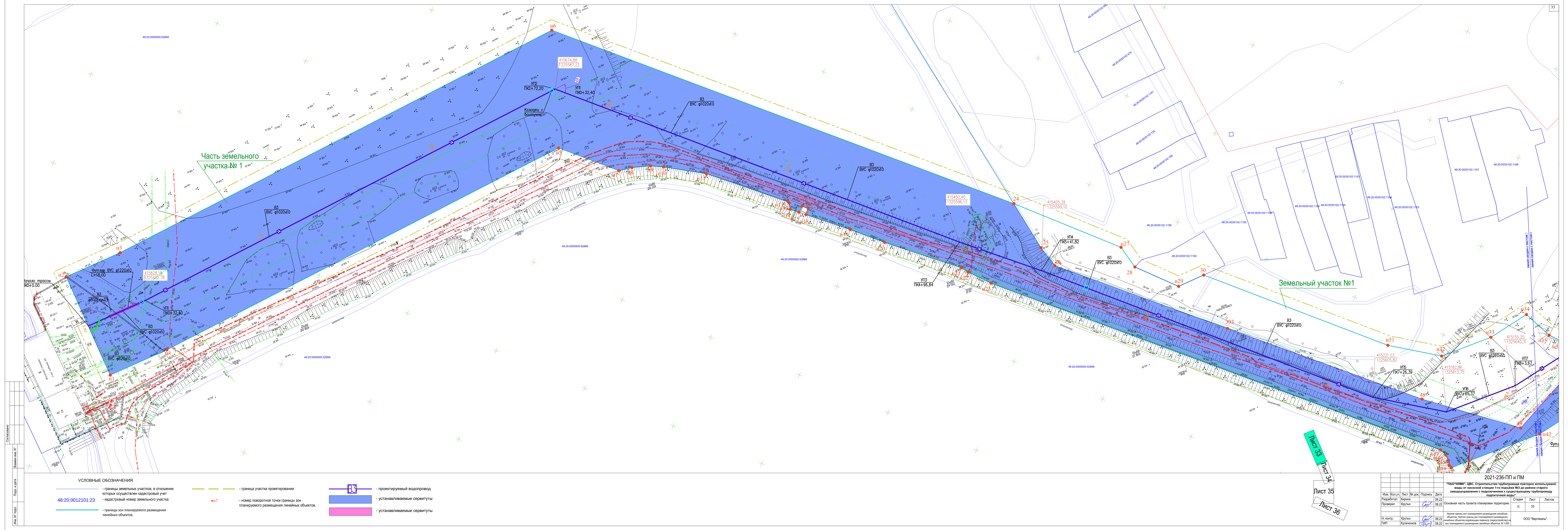
После завершения строительства площадки для складирования материалов должны быть приведены в состояние, в котором они находились до начала строительства, т.е. необходимо убрать весь строительный мусор и провести работы по восстановлению нарушенного плодородного почвенного слоя либо с использованием снятого при рытье котлованов почвенного слоя либо завести новый плодородный грунт.

1.11 Меры по обеспечению пожарной безопасности

В соответствии с правилами пожарной безопасности до начала работ необходимо:

- проверить исправность существующих пожарных гидрантов;
- обеспечить пожарную безопасность на строительной площадке, участках производства работ и рабочих местах в соответствии с требованиями ППБ 01-03;
- строительную площадку оборудовать первичными средствами пожаротушения;
- место размещения пожарного инвентаря и специально оборудованное место для курения обозначить знаками пожарной безопасности.

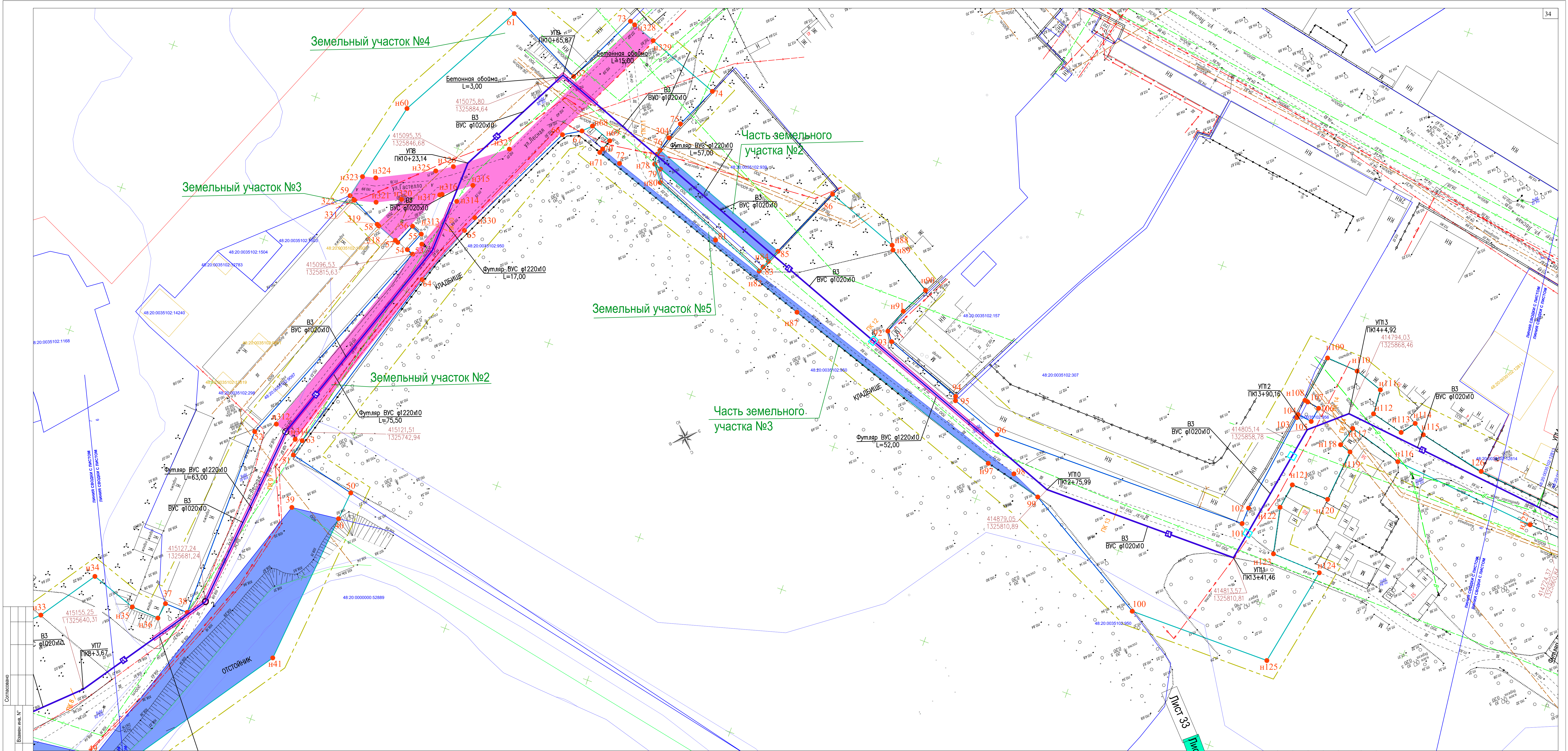
Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №																				
	ках производства работ и рабочих местах в соответствии с требованиями ППБ 01-03; - строительную площадку оборудовать первичными средствами пожаротушения; - место размещения пожарного инвентаря и специально оборудованное место для курения обозначить знаками пожарной безопасности.																									
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч.</td><td>Лист</td><td>№ док.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-236 - ПП и ПМ		Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата																					



Условные обозначения	
	- границы земельных участков, в отношении которых осуществлен кадастровый учет
	- кадастровый номер земельного участка
	- границы зон планируемого размещения линейных объектов.
	- граница участка проектирования
	- номер поворотной точки границы зон планируемого размещения линейных объектов.

	- проектируемый водопровод
	- устанавливаемые сервитуты
	- устанавливаемые сервитуты

2021-236-ПП и ПМ			
"ПАОСНИИМ": ЦИС. Строительство трубопровода повторно используемой воды от насосной станции 1-го подъема №3 до района старого заводоуправления с подключением к существующему трубопроводу подпорочной воды"			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Кирина	08.22	Дата
Проверил	Крутых	08.22	Дата
Основная часть проекта планировки территории.			
Черт. границ зон планируемого размещения линейных объектов. Черт. границ зон планируемого размещения объектов, подлежащих изъятию для государственных нужд Российской Федерации.			
Н. контр.	Крутых	08.22	Дата
ГИП	Кулаченко	08.22	Дата
ООО "Вертикаль"			



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

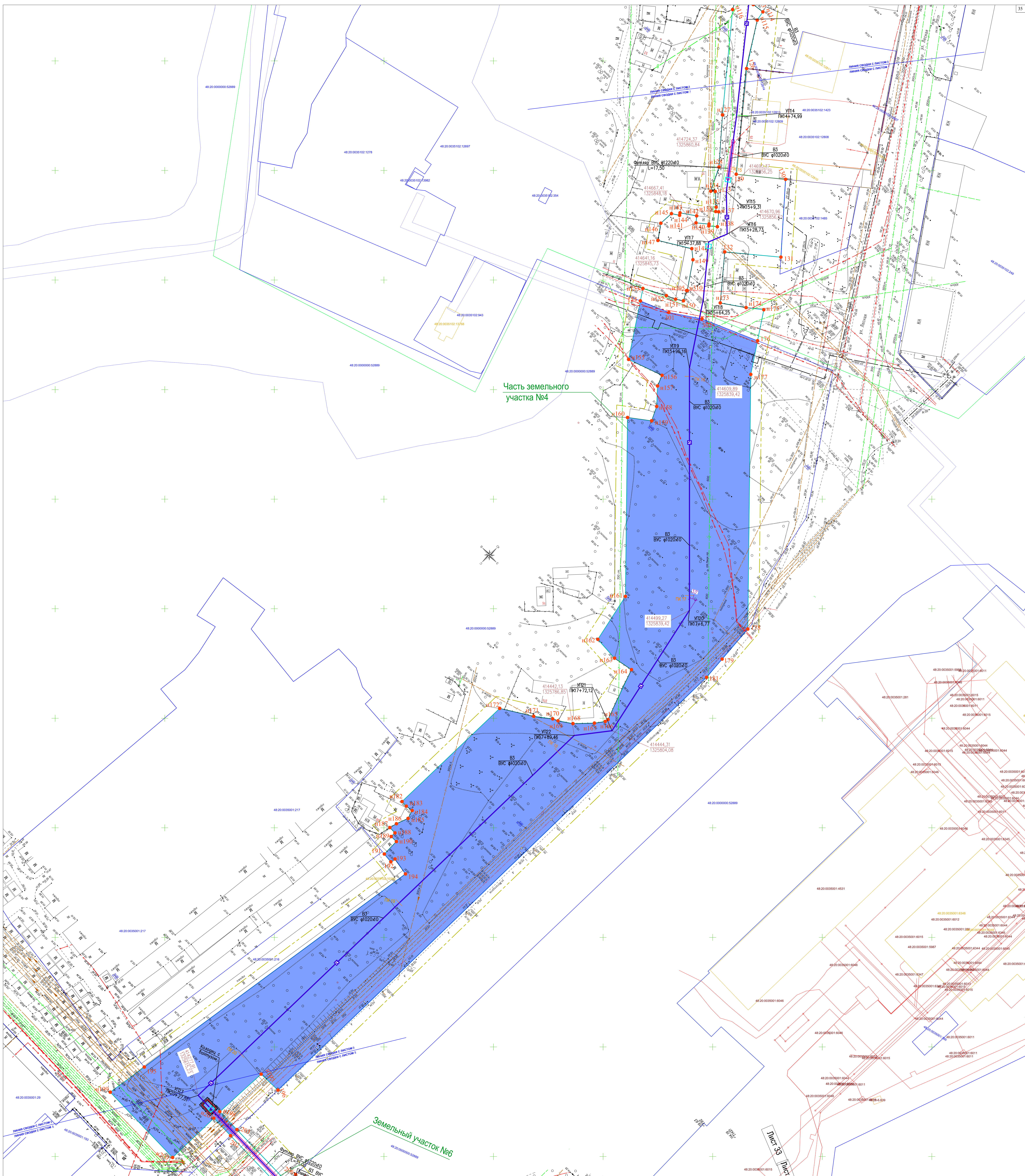
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы земельных участков, в отношении которых осуществлен кадастровый учет
- кадастровый номер земельного участка
- границы зон планируемого размещения линейных объектов.
- граница участка проектирования
- н7 — номер поворотной точки границы зон планируемого размещения линейных объектов.

- ВЗ — проектируемый водопровод
- устанавливаемые сервитуты
- устанавливаемые сервитуты

						2021-236-ПП и ПМ		
						"ПАО «НЛМК»". ЦВС: Строительство трубопровода повторно используемой воды от насосной станции 1-го подъема №3 до района старого заводоуправления с подписанием к существующему трубопроводу подпиточной воды"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Основная часть проекта планировки территории.	Стадия	Лист
Разработал	Кирина	08.22					п	34
Проверил	Крутых	08.22						
Н. контр.	Крутых	08.22				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (перестройке) из зон планируемого размещения линейных объектов.		
ГИП	Кулachenkov	08.22				М 1:500		

ООО "Вертикаль"



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы земельных участков, в отношении которых осуществлен кадастровый учет
- 48.20.0012101.23 — кадастровый номер земельного участка
- границы зон планируемого размещения линейных объектов
- граница участка проектирования
- и7 — номер поворотной точки границы зон планируемого размещения линейных объектов
- проектируемый водопровод
- устанавливаемые сервитуты
- устанавливаемые сервитуты

Лист 33

Лист 34

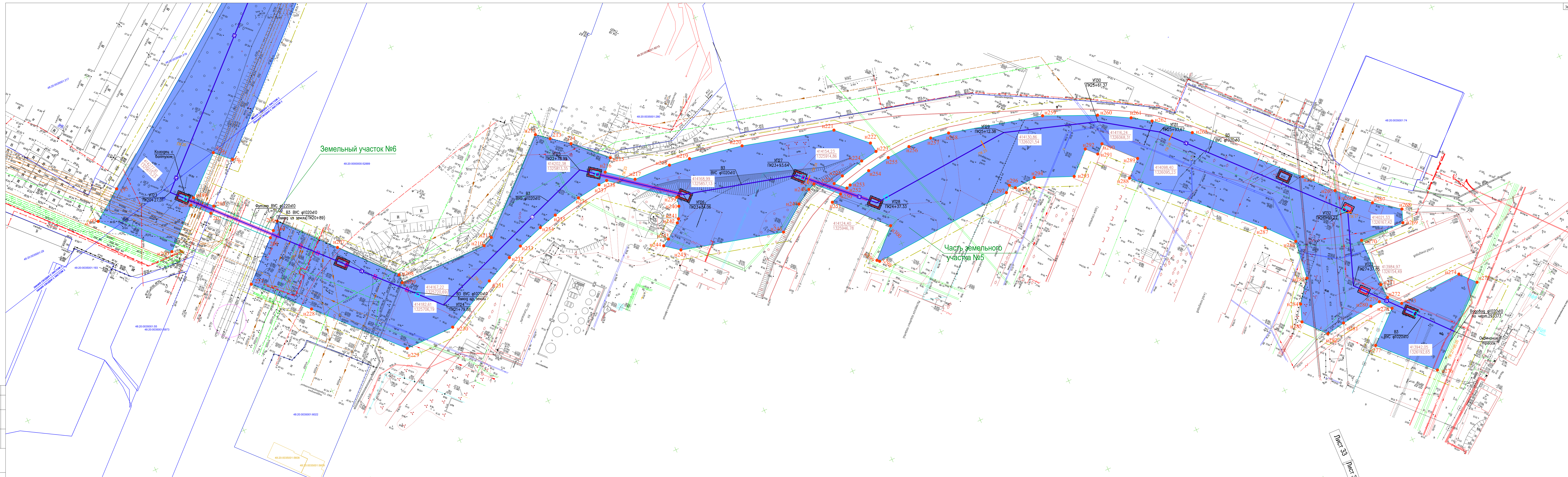
Лист 35

Лист 36

2021-238-ПП и ПМ			
"РАС" ООО "СБС. Строительство трубопроводов и сетей теплоснабжения"			
Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Дата
Разработал	Михаил	08.22	08.22
Проверил	Курочкин	08.22	08.22
Основная часть проекта планировки территории			
Н.контр.	Курочкин	08.22	08.22
ГИП	Курочкин	08.22	08.22

Чертеж плана зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих изъятию для государственных нужд Республики Беларусь, для размещения объектов линейных объектов, подлежащих изъятию для государственных нужд Республики Беларусь, для размещения объектов линейных объектов, подлежащих изъятию для государственных нужд Республики Беларусь.

ООО "Белтранс"



				2021-236-ПП и ПМ		
				"ПАО 'НИС' ЦЭС. Строительство трубопровода повторно используемого водоем на насосной станции №2 по району старого заводоуправления с подключением к существующему трубопроводу подпиточной воды"		
Изм. Конт-кт	Лист	№ док.	Подпись	Основная часть проекта планировки земельных участков	Страница	Листов
Разработчик	Климов		08.22		п	36
Проверен	Бутых		08.22			
Н. контр.	Бутых		08.22	Чертеж границ на планировочного размещения линейных объектов "Чертеж границ на планировочного размещения линейных объектов (раздела проекта планировки территории) на планировочного размещения линейных объектов. М 1:500		
ГИП	Кулаченков		08.22	ООО "Вертикаль"		