



398036, г. Липецк, ул. Катукова, д. 19
тел./факс +7 (4742) 50-05-03,
тел. +7 (4742) 37-94-49,
e-mail: vertikal4806@mail.ru
web: www.vertikal-lipetsk.ru
ИНН/КПП 4826049575 / 482401001
Р/С 407 028 108 35 000 105 608
Отделение №8593 Сбербанк России
г. Липецк
К/С 301 018 108 000 000 00 604
БИК 044 206 604

Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль»

Свидетельство СРО № 0881-01/П-176 от 23 мая 2016г.

**«ЦВС. Строительство хозяйственно-питьевого
трубопровода от дюкера на р. Воронеж до насосной
станции второго подъёма хозяйственно-питьевого
водоснабжения ПАО "НЛМК"»**

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

36Н - ПП и ПМ

2020 г.



398036, г. Липецк, ул. Катукова, д. 19
 тел./факс +7 (4742) 50-05-03,
 тел. +7 (4742) 37-94-49,
 e-mail: vertikal4806@mail.ru
 web: www.vertikal-lipetsk.ru
 ИНН/КПП 4826049575 / 482401001
 Р/С 407 028 108 35 000 105 608
 Отделение №8593 Сбербанк России
 г. Липецк
 К/С 301 018 108 000 000 00 604
 БИК 044 206 604

Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль»

Свидетельство СРО № 0881-01/П-176 от 23 мая 2016г.

**«ЦВС. Строительство хозяйственно-питьевого
 трубопровода от дюкера на р. Воронеж до насосной
 станции второго подъёма хозяйственно-питьевого
 водоснабжения ПАО "НЛМК"»**

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

36Н - ПП и ПМ

Генеральный директор

О.О. Дудин

Главный инженер проекта

П.А. Кулаченков

Инженер проектировщик

Д.И. Костина



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

24 февраля 2021 г.

ВРОП-4824080717/34

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. Катукова, д.19
1.5. Место фактического осуществления деятельности <i>(только для индивидуального предпринимателя)</i>	—
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»



М.П.

С.В. Левицкий

№ п/п	Содержание	Стр.
1	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	1
1.1	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	6
2	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.	9
2.1	Общие сведения	15
2.2	Обоснование положений по строительству линейного объекта	16
2.3	Обоснование технических параметров линейного объекта	17
2.4	Перечень пересечений проектируемого объекта с другими линейными объектами и искусственными сооружениями	17
2.5	Особо охраняемые природные территории	20
2.6	Объекты культурного наследия	21
2.7	Планировочные ограничения, предложения по установлению сервитут	22
2.8	Сведения о зоне планируемого размещения линейного объекта	41
2.9	Предложения по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и технического характера	47
2.10	Мероприятия по охране окружающей среды	48
2.11	Меры по обеспечению пожарной безопасности	48
	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	49
3.1	Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:5000	54
3.2	Схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов). Схема конструктивных и планировочных решений. м1:500	55
3.3	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории. М 1:500	58
3.4	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций М 1:5000	61
3.5	Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. М 1:500	62

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №												
3.4	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций М 1:5000						61							
	3.5						Схема границ зон с особыми условиями использования территорий. М 1:500	62						
						36Н - ПП и ПМ								
						Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата			
						Выполнил	Кулаченков			04.20	Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов
										П				
						Проверил	Кузнецова			04.20		ООО «Вертикаль»		
						ГИП	Кулаченков			04.20				
						Н.контр.	Крутых			04.20				

№ п/п	Содержание	Стр.
4	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка	65
4.1	Анализ выполненных инженерных изысканий	71
4.2	Климатические условия	78
4.3	Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры	80
5	Проект межевания. Основная часть. Материалы по обоснованию	84
5.1	Проект межевания. Пояснительная записка.	90
5.2	Приложения	92
5.3	Чертеж межевания территории. Схема для обоснования проекта межевания территории. Масштаб 1:500	133

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								
			36Н - ПП и ПМ							
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата		
Инв. № подл.			Выполнил	Кулаченков		04.20	Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов
								П		
			Проверил	Кузнецова		04.20		ООО «Вертикаль»		
			ГИП	Кулаченков		04.20				
			Н.контр.	Крутых		04.20				

реконструкции и ввода в эксплуатацию планируемого водопровода;

-определение зон размещения планируемого водопровода, с учетом документов территориального планирования;

-определения границ формируемых земельных участков, планируемых для предоставления ПАО «НЛМК» для строительства водопровода;

-разработки проекта зоны с особыми условиями использования территории, планируемой для размещения водопровода.

Основанием для разработки проекта планировки водопровода являются:

- Приказ №10 от 30.01.2020г. Управления строительства и архитектуры Липецкой области «О принятии решения о разработке документации по планировке территории (проекта планировки и проекта межевания) линейного объекта» .

Документация выполнена на основе материалов:

– Градостроительная документация города Липецка;
– Инженерно-геодезические изыскания;
– Инженерно-геологические изыскания;
– Данные Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии.

2. Обоснование положений по строительству линейного объекта

Участок, предназначенный для размещения водопровода, расположен на территории Левобережного округа города Липецка. Участок расположен на землях населённого пункта. Рельеф территории в границах проекта планировки спокойный. По геологическим и климатическим условиям территория в границах проекта планировки пригодна для размещения линейного объекта - водопровода. Основная часть территории проекта планировки расположена в территориальных зонах с индексами:

- Ж-1 «Зона застройки индивидуальными жилыми домами»
- Ж-3 «Зона застройки среднеэтажными жилыми домами»
- О-1 «Зона делового общественного и коммерческого назначения»
- О-3 «Зона объектов здравоохранения и социальной защиты»
- О-4 «Зона размещения высших и средних специальных учебных заведений»
- Р-2 «Зона зеленых насаждений общего пользования»
- Р-5 «Зона особо охраняемых природных территорий»

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	альных зонах с индексами:					
			-Ж-1 «Зона застройки индивидуальными жилыми домами»					
			-Ж-3 «Зона застройки среднеэтажными жилыми домами»					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	-О-1 «Зона делового общественного и коммерческого назначения»					
			-О-3 «Зона объектов здравоохранения и социальной защиты»					
			-О-4 «Зона размещения высших и средних специальных учебных заведений»					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	-Р-2 «Зона зеленых насаждений общего пользования»					
			-Р-5 «Зона особо охраняемых природных территорий»					
						36Н - ПП и ПМ	Лист	
							16	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			

-П-1 Зона занятая промышленными предприятиями 1 и 2 класса вредности
(СЗЗ 500м и 1000м)

-Т «Зона транспортной инфраструктуры»

-П-3 «Зона занятая промышленными предприятиями 4 и 5 класса вредности»(СЗЗ 50м и 100м)

Изменение функционального назначения территории не требуется.

Площадь участка проектирования составляет 67105.00 кв.м.

3. Обоснование технических параметров линейного объекта

Характеристики труб:

Наружный диаметр водопровода 630 мм. Толщина стенки: 57.2 мм

материал – полиэтилен марки ПЭ 100.

Проектируемый питьевой водопровод относится к типу - местного значения.

Таблица 1. Сводная ведомость планируемых коммуникаций

№ п/п	Вид коммуникаций	Местоположение	Принадлежность	Примечание
1	Водопровод питьевой. ПЭ 100 SDR11-630x57,2 Общая длина трассы 2280 м	г. Липецк	ПАО «НЛМК»	Строительство

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+31.10		не требуется	
3	электрический кабель	ПК 0+36.45		не требуется	
4	водопровод	ПК 1+28.06		не требуется	
6	водопровод	ПК 4+33.84		не требуется	
7	водопровод	ПК 4+73.60		не требуется	
8	ВЛ	ПК 6+98.79		не требуется	
10	ВЛ	ПК 7+27.90		не требуется	
11	электрический кабель	ПК 7+29.45		не требуется	
12	водопровод	ПК 7+46.94		не требуется	
13	водопровод	ПК 7+54.66		не требуется	

36Н - ПП и ПМ

Лист

17

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

14	напорная канализация напорная канализация	ПК 7 + 59.43		не требуется	
15	водопровод	ПК 7+73.61		не требуется	
16	водопровод	ПК 7 + 88.89		не требуется	
17	водопровод	ПК 8 +36.09		не требуется	
18	водопровод	ПК 8+ 41.62		не требуется	
19	теплосеть	ПК 8+69.30		не требуется	
20	электрический кабель	ПК 8+73.20		не требуется	
21	канализация	ПК 8+74.89		не требуется	
22	кабель связи	ПК 8+ 78.07		не требуется	
23	водопровод	ПК 8+81.36		не требуется	
24	канализация	ПК 8+82.25		не требуется	
25	газопровод низкого давления газопровод низкого давления	ПК 8+84.44		не требуется	
26	электрический кабель	ПК 8+86.66		не требуется	
27	канализация	ПК 8+89.39		не требуется	
28	водопровод	ПК 8+91.84		не требуется	
29	водопровод	ПК 8+99.40		не требуется	
30	кабель связи	ПК 9+35.28		не требуется	
31	водопровод	ПК 9+70.23		не требуется	
32	электрический кабель электрический кабель	ПК 10+15.68		не требуется	
33	электрический кабель	ПК 10+39.96		не требуется	
34	теплосеть	ПК 10+56.65		не требуется	
35	канализация	ПК 10+77.45		не требуется	
36	теплосеть	ПК 10+85.87		не требуется	
37	водопровод	ПК11+13.37		не требуется	
38	электрический кабель	ПК11+64.12		не требуется	
39	канализация	ПК11+73.78		не требуется	
40	водопровод	ПК11+76.63		не требуется	
41	теплосеть	ПК11+77.85		не требуется	
42	электрический кабель	ПК11+90.26		не требуется	
43	электрический кабель	ПК12+17.03		не требуется	
44	водопровод	ПК12+19.53		не требуется	
45	электрический кабель водопровод	ПК12+26.14		не требуется	
46	электрический кабель	ПК12+30.37		не требуется	
47	теплосеть	ПК13+46.95		не требуется	
48	водопровод	ПК13+49.92		не требуется	
50	канализация	ПК13+57.38		не требуется	
51	водопровод	ПК13+61.06		не требуется	
52	кабель связи	ПК13+64.31		не требуется	
54	теплосеть	ПК14+23.04		не требуется	
55	кабель связи	ПК14+26.96		не требуется	
56	электрический кабель	ПК14+37.90		не требуется	
57	водопровод	ПК14+42.66		не требуется	
58	водопровод	ПК14+68.88		не требуется	
60	электрический кабель	ПК14+99.40		не требуется	
61	газопровод низкого давления	ПК15+7.55		не требуется	
62	водопровод	ПК15+12.96		не требуется	
63	кабель связи	ПК15+ 44.41		не требуется	
64	электрический кабель	ПК15+47.05		не требуется	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

36Н - ПП и ПМ

Лист

18

65	теплосеть	ПК15+57.97		не требуется	
66	водопровод	ПК15+62.53		не требуется	
69	водопровод	ПК16+7.44		не требуется	
70	канализация	ПК16+14.02		не требуется	
71	электрический кабель	ПК16+41.50		не требуется	
72	теплосеть	ПК16+45.36		не требуется	
73	водопровод	ПК17+37.88		не требуется	
75	кабель связи	ПК17+39.36		не требуется	
76	газопровод среднего давления	ПК17+40.74		не требуется	
77	газопровод низкого давления	ПК17+41.77		не требуется	
79	водопровод	ПК17+45.44		не требуется	
80	теплосеть	ПК17+71.61		не требуется	
81	газопровод низкого давления	ПК18+43.64		не требуется	
82	электрический кабель	ПК18+46.67		не требуется	
83	водопровод	ПК18+61.04		не требуется	
84	канализация	ПК18+65.92		не требуется	
85	электрический кабель	ПК18+72.92		не требуется	
86	канализация	ПК19+27.60		не требуется	
87	канализация	ПК19+31.20		не требуется	
88	водопровод	ПК19+31.88		не требуется	
89	теплосеть	ПК19+83.20		не требуется	
74	электрический кабель	ПК20+1.26		не требуется	
90	кабель связи	ПК20+3.73		не требуется	
91	электрический кабель	ПК20+5.15		не требуется	
92	кабель связи электрический кабель	ПК20+7.78		не требуется	
93	кабель связи	ПК20+9.29		не требуется	
94	теплосеть водопровод	ПК20+11.68		не требуется	
95	кабель связи	ПК20+27.86		не требуется	
97	электрический кабель	ПК20+38.38		не требуется	
98	электрический кабель	ПК20+40.35		не требуется	
99	кабель связи	ПК20+42.75		не требуется	
100	электрический кабель	ПК20+55.58		не требуется	
101	электрический кабель электрический кабель	ПК20+57.85		не требуется	
102	электрический кабель	ПК12+32.17		не требуется	
103	водопровод	ПК12+41.77		не требуется	
104	электрический кабель	ПК12+59.14		не требуется	
105	канализация	ПК12+70.72		не требуется	
106	водопровод	ПК12+79.28		не требуется	
107	кабель связи	ПК13+9.52		не требуется	
108	ВЛ	ПК13+15.21		не требуется	
109	теплосеть	ПК13+19.95		не требуется	
110	водопровод	ПК20+71.53		не требуется	
111	водопровод	ПК20+74.67		не требуется	
112	канализация	ПК21+12.20		не требуется	
113	водопровод	1ПК0+2.99		не требуется	
114	канализация теплосеть	ПК21+40.79		не требуется	
115	электрический кабель	3ПК0+1.25		не требуется	
116	канализация	1ПК0+6.18		не требуется	

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

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

36Н - ПП и ПМ

Лист

19

117	водопровод электрический кабель	3ПК0+4.11		не требуется	
118	водопровод	1ПК0+11.23		не требуется	
119	электрический кабель	1ПК0+16.55		не требуется	
120	электрический кабель водопровод	1ПК0+20.76		не требуется	
121	канализация	1ПК0+59.16		не требуется	
122	электрический кабель водопровод	1ПК0+50.02		не требуется	
123	канализация	1ПК0+40.47		не требуется	
124	канализация	1ПК0+47.81		не требуется	
125	теплосеть	2ПК0+22.82		не требуется	
126	электрический кабель водопровод	2ПК0+20.84		не требуется	
127	электрический кабель	2ПК0+15.51		не требуется	
128	канализация	2ПК0+34.88		не требуется	
129	теплосеть	2ПК0+44.20		не требуется	
130	водопровод	2ПК0+46.19		не требуется	
131	канализация	2ПК0+53.83		не требуется	
132	кабель связи	ПК16+8.43		не требуется	
133	кабель связи	ПК19+78.64		не требуется	
134	электрический кабель	ПК21+20.51		не требуется	
135	электрический кабель	ПК21+49.06		не требуется	
136	электрический кабель водопровод	ПК21+51.49		не требуется	

Таблица 3. Ведомость пересечения сети с автомобильными дорогами.

№ пересечения	Наименование пересечаемого объекта	Привязка точки пересечения с краем проезжей части		Мероприятия по защите пересечаемого линейного объекта	Владелец сооружения
		Начало	Конец		
2	дорога с щебеночным покрытием	ПК-0+32.96	ПК-0+36.99	не требуется	
5	дорога с щебеночным покрытием	ПК-3+44.81	ПК-3+47.62	не требуется	
9	дорога с асфальтным покрытием	ПК-7+21.34	ПК-7+26.57	не требуется	
49	дорога с асфальтным покрытием	ПК-13+39.87	ПК-13+68.53	не требуется	
53	дорога с асфальтным покрытием	ПК-14+18.97	ПК-14+24.56	не требуется	
59	дорога с асфальтным покрытием	ПК-14+89.42	ПК-14+97.02	не требуется	
67	дорога с асфальтным покрытием	ПК-15+60.50	ПК-15+73.61	не требуется	
68	дорога с асфальтным покрытием	ПК-15+89.80	ПК-16+6.86	не требуется	
78	дорога с асфальтным покрытием	ПК-17+39.00	ПК-17+50.71	не требуется	
96	железная дорога	ПК-20+27.69	ПК-20+32.79	не требуется	
137	дорога с асфальтным покрытием	ПК-19+51.59	ПК-19+63.61	не требуется	

5. Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – участки земли, вод-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
			36Н - ПП и ПМ						20	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

чение 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.

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.

Распределение площадей земельных участков, отведенных для реконструкции линейного объекта, приведены в таблице 4.

Таблица 4. Земельные участки под проектируемый водопровод

№ п.п.	Координаты		Площадь всего, кв.м.	в т. ч.	
	Х	У		На государственных неразграниченных землях	На иных землях
з.у.№1			8196	-	48:20:0000000:32843 8196
н11	-3169.95	10.52			
н10	-3184.04	27.70			
н9	-3182.54	28.83			
н8	-3168.34	11.71			

36Н - ПП и ПМ

Лист
23

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	н26	-3332,5	183	7452	7452	-
			н27	-3349,52	208,11			
			28	-3368,7	236,4			
			н29	-3361,12	241,99			
			н30	-3370,25	256,92			
			н31	-3373,79	261,25			
			н32	-3377,09	264,31			
			н33	-3382,8	268,12			
			н34	-3390,69	266,99			
			н35	-3402,1	261,12			
			н36	-3405,95	268,49			
						24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

н13	-3161.08	17.06			
н7	-3103.01	-52.91			
н6	-3030.54	-145.12			
н5	-3036.27	-236.02			
н2	-3026.30	-246.03			
3	-3027.00	-253.00			
н4	-3011.84	-272.51			
н20	-3029.07	-288.24			
н255	-3038.62	-275.93			
н254	-3046.78	-277.40			
н19	-3049.47	-275.18			
н18	-3050.67	-269.56			
н17	-3045.10	-261.16			
н16	-3059.02	-247.20			
н15	-3053.21	-155.11			
н14	-3121.68	-67.99			
н12	-3180.44	2.80			
н11	-3169.95	10.52			
з.у.№2			184	184	-
н1	-3005.59	-266.81			
н2	-3026.30	-246.03			
3	-3027.00	-253.00			
н4	-3011.84	-272.51			
н1	-3005.59	-266.81			
з.у.№3			7452	7452	-
н21	-3172,56	36,37			
н22	-3248,06	128,24			
н23	-3254,5	123			
н24	-3273,4	110,5			
н25	-3329,5	185			
н26	-3332,5	183			
н27	-3349,52	208,11			
28	-3368,7	236,4			
н29	-3361,12	241,99			
н30	-3370,25	256,92			
н31	-3373,79	261,25			
н32	-3377,09	264,31			
н33	-3382,8	268,12			
н34	-3390,69	266,99			
н35	-3402,1	261,12			
н36	-3405,95	268,49			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							36Н - ПП и ПМ	Лист
										25
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

н37	-3415,05	263,01			
н38	-3411,35	255,91			
н39	-3407,3	248,8			
н40	-3393,12	229,84			
н41	-3378,18	242,09			
н42	-3358,95	217,59			
н43	-3360,09	210,42			
н54	-3372,89	199,83			
н44	-3276,3	83,63			
н45	-3258,83	95,86			
н46	-3251,32	100,33			
53	-3250	99,1			
48	-3241,5	86,4			
н47	-3243,49	85,04			
н49	-3191,33	22,19			
н10	-3184,04	27,7			
н9	-3182,54	28,83			
з.у.№4			297	-	48:20:0035102:306 297
н50	-3346,84	223,69			
н29	-3361,12	241,99			
28	-3368,7	236,4			
з.у.№5			1454	-	48:20:0035102:253 1454
н36	-3405,95	268,49			
51	-3427,36	310,84			
52	-3451,36	355,98			
68	-3456,43	366,4			
66	-3460,22	373,85			
58	-3467,11	386,28			
н61	-3476,71	381,47			
з.у.№6			170	170	-
58	-3467,11	386,28			
н59	-3474,87	400,9			
н60	-3483,8	395,07			
з.у.№7			355	-	355 48:20:0035102:1141
н59	-3474,87	400,9			
н63	-3480,59	411,88			
н64	-3466,24	419,42			

н65	-3470,53	427,57			
н67	-3508,13	398,58			
н69	-3490,47	407,89			
60	-3483,8	395,07			
з.у.№8			1175	1175	-
н65	-3470,53	427,57			
н70	-3473,16	432,57			
н71	-3487,24	425,25			
н72	-3553,02	386,6			
73	-3560,62	382,13			
н74	-3560,96	375,84			
н75	-3554,27	363,71			
299	-3550	366,3			
н85	-3543,71	371,15			
н87	-3547,35	377,92			
н67	-3508,13	398,58			
з.у.№9			96	-	96 48:20:0035102:1141
н84	-3539,75	363,78			
н85	-3543,71	371,15			
299	-3550	366,3			
н75	-3554,27	363,71			
н83	-3550,93	357,65			
з.у.№10			82	-	82 48:20:0035102:1337
н72	-3553,02	386,6			
н76	-3557,38	394,68			
77	-3565,17	390,07			
73	-3560,62	382,13			
з.у.№11			359	-	359 48:20:0035102:1306
н76	-3557,38	394,68			
н78	-3580,95	438,37			
79	-3579,03	415,46			
77	-3565,17	390,07			
з.у.№12			609	-	609 48:20:0035102:1312
н78	-3580,95	438,37			
н80	-3601,82	477,05			
н81	-3611,02	472,41			
н82	-3566,26	389,43			
77	-3565,17	390,07			
79	-3579,03	415,46			
з.у.№13			2846	-	2846

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист
							26

н89	-3517,27	533,33			48:20:0035102:271
н99	-3520,34	544,68			
н254	-3527,77	557,55			
н255	-3531,78	555,34			
н256	-3538,75	568,26			
н104	-3534,4	588,63			
н103	-3556,37	593,15			
н218	-3557,14	590			
н101	-3605,18	599,7			
н100	-3607,09	589,88			
н233	-3559,48	580,27			
н106	-3561,19	572,06			
н227	-3550,9	569,72			
н94	-3540,31	550,08			
н98	-3606,3	514,48			
н96	-3608,36	518,36			
н95	-3629,86	506,72			
н90	-3623,73	491,54			
н88	-3617,93	493,79			
н97	-3611,49	476,67			
н92	-3613,01	476,1			
н81	-3611,02	472,41			
н80	-3601,82	477,05			
н86	-3613,72	499,12			
н93	-3535,23	541,46			
н91	-3528,2	528,06			
з.у.№14			98	-	98 дорога
н101	-3605,18	599,7			
н223	-3615,35	601,75			
н108	-3616,04	590,1			
н297	-3614,32	591,34			
н100	-3607,09	589,88			
з.у.№15			93	93	-
н223	-3615,35	601,75			
н267	-3618,05	602,29			
н235	-3618,95	601,11			
н105	-3619,65	600,95			
н236	-3620,64	600,31			
н225	-3621,91	597,72			
н232	-3623,79	589,75			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист
							27

н265	-3624,52	586,22			
н264	-3619,26	587,79			
н108	-3616,04	590,1			
з.у.№16			5980	-	5980 дорога
н267	-3618,05	602,29			
н228	-3624,83	603,66			
н224	-3628,01	608,32			
н254	-3629,7	607,38			
н245	-3654,61	645,2			
н234	-3652,54	646,56			
н119	-3659,85	658,15			
н237	-3670,75	676,02			
н117	-3673,47	680,32			
н239	-3675,6	683,68			
н112	-3681,7	693,32			
н300	-3685,48	699,39			
н301	-3685,74	700,53			
н302	-3685,79	702,55			
н303	-3684,65	704,72			
н304	-3683,11	705,68			
н305	-3684,6	708,17			
н306	-3690,01	716,95			
н307	-3691,58	715,9			
н308	-3693,27	715,85			
н309	-3694,5	716,19			
н301	-3695,92	716,83			
н115	-3702,61	727,11			
н311	-3706,25	732,91			
н312	-3722,82	759,42			
н313	-3738,26	784,73			
н314	-3738,63	785,72			
н315	-3739,04	788,02			
н316	-3739,07	790,07			
н317	-3738,26	792,2			
н116	-3737,15	793,47			
н318	-3756,16	824,34			
н319	-3760,42	825,54			
н320	-3763,58	827,48			
н321	-3766,14	829,94			
н322	-3770	835,69			

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

						36Н - ПП и ПМ	Лист
							28
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

Н323	-3771,91	839,3
Н324	-3771,96	841,43
Н325	-3770,57	844,19
Н326	-3769,3	845,67
Н327	-3771,34	848,98
Н328	-3774,28	847,42
Н329	-3775	847,69
Н330	-3777,41	849,13
Н331	-3778,75	850,56
Н332	-3784,88	860,41
Н333	-3789,46	866,83
Н334	-3789,95	868,7
Н335	-3789,64	870,22
Н336	-3786,47	873,55
Н337	-3789,11	877,83
Н338	-3792,62	876,73
Н339	-3794,37	877,25
Н340	-3796,21	878,78
Н123	-3807,83	898,08
Н240	-3814,39	908,72
Н341	-3815,12	911,31
Н342	-3814,89	913,8
Н343	-3813,45	917,28
Н344	-3819,2	926,69
Н345	-3821,57	925,51
Н122	-3824,47	925,03
Н346	-3835,78	943,11
Н347	-3844,95	957,95
Н348	-3849,13	964,89
Н349	-3863,15	987,81
Н350	-3864,5	989,95
Н351	-3864,54	992,68
Н352	-3863,55	995
Н353	-3862,2	996,48
Н354	-3864,87	1000,81
Н355	-3866,75	1000,68
Н356	-3868,5	1000,73
Н357	-3870,3	1001,12
Н358	-3872,22	1001,94
Н359	-3885,6	1023,43

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

						36Н - ПП и ПМ	Лист
							29
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

н203	-3684,44	671,4			
н210	-3683	672,3			
н114	-3679,87	674,08			
н211	-3679,43	674,19			
н212	-3678,7	674,1			
н213	-3677,88	673,77			
н214	-3677,09	673,34			
н215	-3676,35	672,35			
н216	-3674,48	669,32			
н217	-3668,89	660,11			
н109	-3660,96	647,2			
н219	-3653,63	635,05			
н220	-3651,86	632,12			
н221	-3651,9	630,76			
н222	-3652,11	629,51			
н110	-3652,68	628			
н231	-3653,65	625,57			
н121	-3643,74	610,52			
н102	-3641,82	610,21			
н257	-3633,24	606,9			
н258	-3632,79	606,58			
н259	-3629,25	604,08			
н260	-3628,37	603,12			
н261	-3627,46	601,63			
н262	-3626,99	599,98			
н263	-3626,85	597,52			
н229	-3628,43	590,54			
н298	-3632,87	591,48			
н266	-3628,51	585,04			
н265	-3624,52	586,22			
н232	-3623,79	589,75			
н262	-3621,91	597,72			
н236	-3620,64	600,31			
н105	-3619,65	600,95			
н235	-3618,95	601,11			
з.у.№17			162	162	-
н263	-3626,85	597,52			
н262	-3626,99	599,98			
н261	-3627,46	601,63			
н260	-3628,37	603,12			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист
							33

н259	-3629,25	604,08			
н258	-3632,79	606,58			
257	-3633,24	606,9			
н102	-3641,82	610,21			
н121	-3643,74	610,52			
н299	-3638,46	602,5			
н111	-3639,83	601,74			
н298	-3632,87	591,48			
н229	-3628,43	590,54			
з.у.№18			329	329	-
н107	-3647,92	649,6			
н118	-3666,34	677,57			
н304	-3683,11	705,68			
н303	-3684,65	704,72			
н302	-3685,79	702,55			
н301	-3685,74	700,53			
н300	-3685,48	699,39			
н112	-3681,7	693,32			
н239	-3675,6	683,68			
н117	-3673,47	680,32			
н237	-3670,75	676,02			
н119	-3659,85	658,15			
н234	-3652,54	646,56			
з.у.№19			401	401	-
н231	-3653,65	625,57			
н110	-3652,68	628			
н222	-3652,11	629,51			
н221	-3651,9	630,76			
н220	-3651,86	632,12			
н219	-3653,63	635,05			
н109	-3660,96	647,2			
н217	-3668,89	660,11			
н216	-3674,48	669,32			
н215	-3676,35	672,35			
н214	-3677,09	673,34			
н213	-3677,88	673,77			
н212	-3678,7	674,1			
н211	-3679,43	674,19			
н114	-3679,87	674,08			
н210	-3683	672,3			

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

						36Н - ПП и ПМ	Лист
							34
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

н203	-3684,44	671,4			
н238	-3660,44	631,6			
н226	-3654,54	623,89			
з.у.№20			436	436	-
н208	-3682,5	678,82			
н207	-3681,86	679,41			
н206	-3681,53	679,98			
н205	-3681,46	680,78			
н204	-3681,7	681,47			
н120	-3692,62	699,04			
н202	-3706,27	720,88			
н201	-3714,27	733,65			
н200	-3715,87	734,41			
н199	-3717,7	734,04			
н198	-3719,51	733,37			
н197	-3720,69	732,63			
н272	-3714,96	723,5			
н230	-3706,19	708,3			
н113	-3687,04	675,82			
н209	-3683,91	677,89			
з.у.№21			480	480	-
н306	-3690,01	716,95			
н116	-3737,15	793,47			
н317	-3738,26	792,2			
н316	-3739,07	790,07			
н315	-3739,04	788,02			
н314	-3738,63	785,72			
н313	-3738,26	784,73			
н312	-3722,82	759,42			
н311	-3706,25	732,91			
н115	-3702,61	727,11			
н310	-3695,92	716,83			
н309	-3694,5	716,19			
н308	-3693,27	715,85			
н307	-3691,58	715,9			
з.у.№22			370	370	-
н241	-3720,96	739,07			
н195	-3720,12	740,06			
н194	-3719,89	741,8			
н193	-3720	742,96			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист
							35

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

н192	-3721,49	745,35			
н191	-3728,15	755,75			
н190	-3737,72	771,49			
н189	-3739,22	773,52			
н188	-3751,61	793,37			
н186	-3752,37	794,36			
н185	-3753,88	795,19			
н184	-3755,87	795,6			
н183	-3758,11	795,15			
н275	-3739,22	762,18			
н401	-3723,61	737,29			
н196	-3722,31	737,98			
з.у.№23			77	77	-
н181	-3760,25	804,43			
н180	-3760,16	806,34			
н179	-3760,74	808,18			
н178	-3763,17	812,02			
н177	-3767,41	818,8			
н176	-3768,66	819,85			
н175	-3769,74	820,54			
н174	-3770,84	820,95			
н173	-3773,08	821,26			
н187	-3761,68	801,37			
н243	-3760,96	802,28			
н182	-3760,62	803,31	402	402	-
з.у.№24					
н172	-3778,11	831,71			
н171	-3777,66	833,26			
н170	-3777,61	834,69			
н169	-3777,99	836,18			
н168	-3778,79	837,8			
н167	-3787,65	852,25			
н166	-3800,22	872,41			
н165	-3803,42	877,84			
н164	-3814,11	894,99			
н163	-3826,16	914,47			
н162	-3829,51	920,06			
н161	-3836,81	931,82			
н160	-3844,2	943,9			
н400	-3846,41	946,74			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист
							36

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

н158	-3847,77	947,16			
н157	-3849,64	947,29			
н159	-3848,39	945,25			
н274	-3823,39	904,73			
н242	-3778,59	830,88			
з.у.№25			113	113	-
н318	-3756,16	824,34			
н326	-3769,3	845,67			
н325	-3770,57	844,19			
н324	-3771,96	841,43			
н323	-3771,91	839,3			
н322	-3770	835,69			
н321	-3766,14	829,94			
н320	-3763,58	827,48			
н319	-3760,42	825,54			
з.у.№26			231	231	-
н337	-3789,11	877,83			
н343	-3813,45	917,28			
н342	-3814,89	913,8			
н341	-3815,12	911,31			
240	-3814,39	908,72			
н123	-3807,83	898,08			
н340	-3796,21	878,78			
н339	-3794,37	877,25			
н338	-3792,62	876,73			
з.у.№27			436	436	-
н344	-3819,2	926,69			
н353	-3862,2	996,48			
н352	-3863,55	995			
н351	-3864,54	992,68			
н350	-3864,5	989,95			
н349	-3863,15	987,81			
н348	-3849,13	964,89			
н347	-3844,95	957,95			
н346	-3835,78	943,11			
н122	-3824,47	925,03			
н345	-3821,57	925,51			
з.у.№28			491	491	-
н156	-3853,23	954,61			
н155	-3853,12	955,39			

						36Н - ПП и ПМ	Лист
							37
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

н154	-3853,03	958,04			
н153	-3865,13	977,31			
н152	-3881,7	1004,78			
н151	-3895,98	1027,92			
н150	-3900,43	1035,15			
н149	-3907,69	1046,96			
н148	-3920,46	1067,55			
н147	-3923,74	1072,67			
н146	-3932,83	1087,24			
н145	-3937,55	1094,9			
н144	-3945,59	1108,22			
н143	-3950,06	1115,13			
н396	-3958,02	1127,93			
н141	-3960,48	1127,73			
н142	-3958,52	1124,61			
н273	-3890,62	1014,49			
н398	-3853,85	954,19			

з.у.№29

н354	-3864,87	1000,81
н361	-3891,48	1044,01
н360	-3892,76	1043,67
н271	-3894,28	1042,26
н270	-3895,21	1040,53
н269	-3895,08	1038,88
н268	-3889,88	1030,33
н359	-3885,6	1023,43
н358	-3872,22	1001,94
н357	-3870,3	1001,12
н356	-3868,5	1000,73
н355	-3866,75	1000,68

279

279

-

з.у.№30

н362	-3898,58	1055,53
н374	-3935,5	1115,47
н373	-3937,27	1113,86
н372	-3938,42	1111,88
н371	-3938,7	1109,65
н370	-3938,26	1108,57
н369	-3929,09	1094,1
н368	-3921,48	1081,68
н367	-3907,32	1058,92

387

387

-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

36Н - ПП и ПМ

Лист

38

н366	-3905,95	1057,1			
н365	-3904,37	1056,34			
н364	-3903,07	1055,94			
н363	-3901,51	1055,73			
з.у.№31			27	27	-
н375	-3938,74	1120,73			
н380	-3959,56	1154,54			
н381	-3960,12	1154,29			
н379	-3940,8	1123,26			
н378	-3944,57	1121,17			
н377	-3942,12	1120,7			
н376	-3940,71	1120,66			
з.у.№32			193	193	-
н140	-3965,14	1135,13			
н139	-3964,71	1138,28			
н138	-3964,79	1138,77			
н137	-3970,85	1148,36			
н127	-3983,49	1168,42			
н135	-3987,34	1175,17			
н134	-3988,19	1176,28			
н133	-3988,89	1177,15			
н132	-3989,52	1177,65			
н131	-3990,7	1178,36			
н399	-3991,91	1178,98			
н395	-3992,91	1179,18			
н244	-3985,86	1167,94			
н136	-3987,2	1167,13			
н402	-3983	1159,2			
н403	-3981,82	1154,03			
н246	-3975,31	1143,83			
н247	-3971,92	1145,88			
з.у.№33			377	-	377 48:20:0035001:64
н128	-3997,71	1201,21			
н250	-4013,82	1227,35			
н251	-4024,53	1220,87			
н249	-4016,37	1207,8			
н252	-4011,82	1200,5			
н253	-4009,69	1197,08			
н129	-4007,65	1198,28			
н394	-4006,16	1195,86			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист
							39

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

3.у.№34			3836	-	3836 48:20:0000000:32843
н249	-4016,37	1207,8			
н251	-4024,53	1220,87			
н296	-4037,97	1212,72			
н384	-4057,35	1244,71			
н385	-4059,99	1243,2			
н386	-4063,31	1249,11			
н387	-4060,86	1250,52			
н295	-4064,71	1256,86			
н294	-4107,29	1232,63			
н289	-4109,97	1237,18			
н288	-4116,33	1233,19			
н287	-4125,86	1249,26			
н286	-4141,73	1239,85			
н388	-4126,55	1213,13			
н389	-4124,14	1214,86			
н390	-4119,02	1206,22			
н391	-4121,25	1204,8			
н285	-4108,07	1183,33			
н284	-4090,58	1192,33			
н283	-4095,63	1200,2			
н282	-4103,14	1211,73			
н281	-4103,49	1211,55			
н280	-4106,56	1216,72			
н279	-4094,46	1223,78			
н278	-4076,07	1222,5			
н277	-4072,18	1224,8			
н276	-4045,72	1181,13			
н392	-4017,39	1198,3			
н393	-4017,17	1200,8			
н248	-4020,02	1205,48			
внутренний контур					
н291	-4072,28	1236,35			
н292	-4075,87	1242,48			
н293	-4083,41	1238,03			
н290	-4079,82	1231,9			
3.у.№35			152	152	-
н327	-3771,34	848,98			
н336	-3786,47	873,55			
н335	-3789,64	870,22			

						36Н - ПП и ПМ	Лист
							40
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

н334	-3789,95	868,7			
н333	-3789,46	866,83			
н332	-3784,88	860,41			
н331	-3778,75	850,56			
н330	-3777,41	849,13			
н329	-3775	847,69			
н328	-3774,28	847,42			

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	-3005,59	-266,81	S = 38629 кв.м.
н2	-3026,3	-246,03	
н5	-3036,27	-236,02	
н6	-3030,54	-145,12	
н7	-3103,01	-52,91	
н13	-3161,08	17,06	
н8	-3168,34	11,71	
н9	-3182,54	28,83	
н21	-3172,56	36,37	
н22	-3248,06	128,24	
н23	-3254,5	123	
н24	-3273,4	110,5	
н25	-3329,5	185	
н26	-3332,5	183	
н27	-3349,52	208,11	
н50	-3346,84	223,69	
н29	-3361,12	241,99	
н30	-3370,25	256,92	
н31	-3373,79	261,25	
н32	-3377,09	264,31	
н33	-3382,8	268,12	
н34	-3390,69	266,99	
н35	-3402,1	261,12	
н36	-3405,95	268,49	
51	-3427,36	310,84	

S = 38629 кв.м.

36Н - ПП и ПМ

Лист

41

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

52	-3451,36	355,98
68	-3456,43	366,4
66	-3460,22	373,85
58	-3467,11	386,28
н59	-3474,87	400,9
н63	-3480,59	411,88
н64	-3466,24	419,42
н65	-3470,53	427,57
н70	-3473,16	432,57
н71	-3487,24	425,25
н72	-3553,02	386,6
н76	-3557,38	394,68
н78	-3580,95	438,37
н80	-3601,82	477,05
н86	-3613,72	499,12
н93	-3535,23	541,46
н91	-3528,2	528,06
н89	-3517,27	533,33
н99	-3520,34	544,68
н254	-3527,77	557,55
н255	-3531,78	555,34
н256	-3538,75	568,26
н104	-3534,4	588,63
н103	-3556,37	593,15
н218	-3557,14	590
н101	-3605,18	599,7
н228	-3624,83	603,66
н224	-3628,01	608,32
н254	-3629,7	607,38
н245	-3654,61	645,2
н107	-3647,92	649,6
н118	-3666,34	677,57
н305	-3684,6	708,17
н380	-3959,56	1154,54
н124	-3962,94	1153,07
н125	-3966,37	1153,86
н126	-3977,99	1172,91
н382	-3984,52	1183,52
н383	-3986,18	1182,5
н250	-4013,82	1227,35

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

36Н - ПП и ПМ

Лист

42

Н251	-4024,53	1220,87
Н296	-4037,97	1212,72
Н384	-4057,35	1244,71
Н385	-4059,99	1243,2
Н386	-4063,31	1249,11
Н387	-4060,86	1250,52
Н295	-4064,71	1256,86
Н294	-4107,29	1232,63
Н289	-4109,97	1237,18
Н288	-4116,33	1233,19
Н287	-4125,86	1249,26
Н286	-4141,73	1239,85
Н388	-4126,55	1213,13
Н389	-4124,14	1214,86
Н390	-4119,02	1206,22
Н391	-4121,25	1204,8
Н285	-4108,07	1183,33
Н284	-4090,58	1192,33
Н283	-4095,63	1200,2
Н282	-4103,14	1211,73
Н281	-4103,49	1211,55
Н280	-4106,56	1216,72
Н279	-4094,46	1223,78
Н278	-4076,07	1222,5
Н277	-4072,18	1224,8
Н276	-4045,72	1181,13
Н392	-4017,39	1198,3
Н393	-4017,17	1200,8
Н248	-4020,02	1205,48
Н249	-4016,37	1207,8
Н253	-4011,82	1200,5
Н252	-4009,69	1197,08
Н129	-4007,65	1198,28
Н394	-4006,16	1195,86
Н130	-3995,67	1178,84
Н395	-3992,91	1179,18
Н244	-3985,86	1167,94
Н136	-3987,2	1167,13
Н402	-3983	1159,2
Н403	-3981,82	1154,03

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

36Н - ПП и ПМ

Лист

43

н246	-3975,31	1143,83
н247	-3971,92	1145,88
н142	-3958,52	1124,61
н397	-3916,49	1056,4
н273	-3890,62	1014,49
н159	-3848,39	945,25
н274	-3823,39	904,73
н242	-3778,59	830,88
н183	-3758,11	795,15
н275	-3739,22	762,18
н272	-3714,96	723,5
н230	-3706,19	708,3
н203	-3684,44	671,4
н238	-3660,44	631,6
н226	-3654,54	623,89
н231	-3653,65	625,57
н299	-3638,46	602,5
н111	-3639,83	601,74
н266	-3628,51	585,04
н264	-3619,26	587,79
н297	-3614,32	591,34
н100	-3607,09	589,88
н233	-3559,48	580,27
н106	-3561,19	572,06
н227	-3550,9	569,72
н94	-3540,31	550,08
н98	-3606,3	514,48
н96	-3608,36	518,36
н95	-3629,86	506,72
н90	-3623,73	491,54
н88	-3617,93	493,79
н97	-3611,49	476,67
н92	-3613,01	476,1
н81	-3611,02	472,41
н82	-3566,26	389,43
н77	-3565,17	390,07
н73	-3560,62	382,13
н74	-3560,96	375,84
н75	-3554,27	363,71
н83	-3550,93	357,65

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

36Н - ПП и ПМ

Лист

44

н84	-3539,75	363,78
н85	-3543,71	371,15
н87	-3547,35	377,92
н67	-3508,13	398,58
н69	-3490,47	407,89
н60	-3483,8	395,07
н61	-3476,71	381,47
н62	-3472,18	372,76
н37	-3415,05	263,01
н38	-3411,35	255,91
н39	-3407,3	248,8
н40	-3393,12	229,84
н41	-3378,18	242,09
н42	-3358,95	217,59
н43	-3360,09	210,42
н54	-3372,89	199,83
н44	-3276,3	83,63
н45	-3258,83	95,86
н46	-3251,32	100,33
н53	-3250	99,1
н48	-3241,5	86,4
н47	-3243,49	85,04
н49	-3191,33	22,19
н10	-3184,04	27,7
н11	-3169,95	10,52
н12	-3180,44	2,8
н14	-3121,68	-67,99
н15	-3053,21	-155,11
н16	-3059,02	-247,2
н17	-3045,1	-261,16
н18	-3050,67	-269,56
н19	-3049,47	-275,18
н55	-3046,78	-277,4
н56	-3038,62	-275,93
н20	-3029,07	-288,24
	-3011,84	-272,51

Таблица 7. Ведомость расчета координат границ охранной зоны линейного объекта

№ п./п.	Охранная зона		
	Координата X	Координата Y	Площадь кв.м.
н1	-4014.06	1199.15	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист	
Изм.								

н2	-3704.27	696.25
н3	-3685.83	665.34
н4	-3636.72	590.76
н5	-3559.53	575.18
н6	-3547.08	552.11
н7	-3634.04	505.20
н8	-3559.02	366.12
н9	-3492.31	401.26
н10	-3410.08	243.29
н11	-3392.28	252.65
н12	-3363.74	216.09
н13	-3366.55	198.46
н14	-3273.67	86.71
н15	-3254.77	98.63
н16	-3118.57	-65.47
н17	-3049.12	-153.84
н18	-3054.91	-245.65
н19	-3035.57	-265.06
н20	-3040.03	-269.14
н21	-3026.55	-283.91
н22	-3006.65	-265.75
н23	-3034.38	-237.92
н24	-3028.68	-147.48
н25	-3103.01	-52.91
н26	-3250.59	124.91
н27	-3269.50	112.98
н28	-3345.38	204.27
н29	-3342.62	221.54
н30	-3386.80	278.13
н31	-3401.62	270.34
н32	-3483.85	428.33
н33	-3550.82	393.04
н34	-3606.95	497.09
н35	-3519.99	544.00
н36	-3546.38	592.93
н37	-3624.60	608.72
н38	-3668.88	675.97
н39	-3687.16	706.62
н40	-4007.44	1226.54
н41	-4039.32	1207.23

S = 45278 кв.м.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

36Н - ПП и ПМ

Лист

46

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) 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.

Проектом предусматривается вынужденный снос 104 деревьев. В соответствии с положением "О создании, развитии и сохранении системы озеленения территории города Липецка", утверждённым решением Липецкого городского совета депутатов от 25 марта 2008 года №790, в рамках реализации инвестиционного проекта ПАО «НЛМК» по строительству хозяйственно-питьевого трубопровода от дюкера на р. Воронеж до насосной станции второго подъёма хозяйственно-питьевого водоснабжения ПАО "НЛМК" будут произведены меры по компенсации сносимых деревьев. Расчет будет произведен МУП «Зеленхоз» в соответствии со статьёй 8.3. «Расчет восстановительной стоимости при вынужденном сносе зеленых насаждений».

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.

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. №	необходимо:					
			- проверить исправность существующих пожарных гидрантов;					
			- обеспечить пожарную безопасность на строительной площадке, участ- ках производства работ и рабочих местах в соответствии с требованиями ППБ 01-03;					
			- строительную площадку оборудовать первичными средствами пожаро- тушения;					
- место размещения пожарного инвентаря и специально оборудован- ное место для курения обозначить знаками пожарной безопасности.								
						36Н - ПП и ПМ		Лист
								48
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			