



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 4. Материалы по обоснованию проекта планировки террито-
рии. Пояснительная записка

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 Сбербанка 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 4. Материалы по обоснованию проекта планировки террито-
 рии. Пояснительная записка

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 (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) 23.05.2016		в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) —
		в отношении объектов использования атомной энергии —
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 сервитутов	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	Содержание раздела		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	<i>Т.Кулаченков</i>	04.20	Содержание раздела	Стадия	Лист	Листов
								П		
			Проверил	Кузнецова	<i>А.Кузнецова</i>	04.20		ООО «Вертикаль»		
			ГИП	Кулаченков	<i>Т.Кулаченков</i>	04.20				
			Н.контр.	Крутых	<i>С.Крутых</i>	04.20				

1 Анализ выполненных инженерных изысканий

1.1 Инженерно – геодезические изыскания

Инженерно - геодезические изыскания по объекту «ЦВС. Строительство хозяйственно-питьевого трубопровода от дюкера на р.Воронеж до насосной станции второго подъема хозяйственно-питьевого водоснабжения ПАО "НЛМК".» выполнены ООО "Вертикаль" в соответствии с техническим заданием с учётом сделанных в подготовительный период проработок, материалов согласований и в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96. Продуктом инженерных изысканий являются топографические планы участка проектирования в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м. Топографические планы служат исходным материалом для проектирования.

1.2 Инженерно – геологические изыскания

1.2.1 Введение

Согласно техническому заданию АО «НЛМК-Инжиниринг» (договор №2019-126/УН от 05 сентября 2019г.) проектом предусматривается комплекс инженерно-геологических изысканий на объекте: «ПАО «НЛМК». ЦВС. Строительство хозяйственно-питьевого трубопровода от дюкера на р.Воронеж до насосной станции второго подъема хозяйственно-питьевого водоснабжения ПАО «НЛМК».

Уровень ответственности сооружений – II-нормальный.

Стадия проектирования – II (проектная документация).

Требования к инженерно-геологическому отчету, основные характеристики проектируемых сооружений приведены в техническом задании.

В административном отношении участок работ находится: г.Липецк, район НЛМК.

В октябре 2019г. на участке проектируемого строительства отделом геологии ООО «Вертикаль» проведены инженерно-геологические изыскания.

Право на проведение инженерно-геологических изысканий удостоверяет выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 30.09.2019г. №ЛИ-2531/19.

Целью инженерно-геологических изысканий являлось изучение:

а) геолого-литологического строения;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист
							71

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

- б) гидрогеологических условий;
- в) распространения, характера и интенсивности проявления физико-геологических процессов и явлений, отрицательно влияющих на строительство и эксплуатацию проектируемых сооружений;
- г) физико-механических, коррозионных свойств грунтов.

1.2.2 Геологическое строение и свойства грунтов

В геологическом строении участка изысканий до глубины 10,0м принимают участие отложения четвертичной (Q) системы.

Современные отложения (Q_{IV}):

техногенный слой (tIV) – насыпные грунты.

Верхнечетвертичные отложения (Q_{III}):

Мончаловский - осташковский горизонты. Аллювиальные отложения первой надпойменной террасы (a₁III_{mn-os}) -представлены суглинками тугопластичной консистенции, песками мелкими и средней крупности.

По результатам инженерно-геологических изысканий в толще грунтов выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

Геолого-литологический разрез с учетом стратиграфического положения, генезиса и их номенклатурного наименования имеет до изученной глубины (10,0м.) следующий вид (сверху - вниз):

Четвертичная система – Q

Современные отложения - Q_{IV}

Техногенные образования (tIV)

ИГЭ-1 Насыпной грунт – смесь песка, органики и щебня. Давность сухой непланомерной отсыпки более 3 лет.

Вскрыт всеми скважинами. Мощность слоя 0,2-2,1 м.

Средние значения: плотности - 1.70г/см³ (усредненные арх. данные по региону)

Верхнечетвертичные отложения (Q_{III})

Мончаловский - осташковский горизонты.

Аллювиальные отложения первой надпойменной террасы (a₁III_{mn-os})

ИГЭ-2 Песок мелкий, средней плотности, неоднородный, от малой степени водонасыщения до водонасыщенного, серый, кварцевый, в кровле слоя с тонкими прослой-

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	номерной отсыпки более 3 лет.						
			Вскрыт всеми скважинами. Мощность слоя 0,2-2,1 м.						
			Средние значения: плотности - 1.70г/см ³ (усредненные арх. данные по региону)						
Верхнечетвертичные отложения (Q_{III})									
Мончаловский - осташковский горизонты.									
Аллювиальные отложения первой надпойменной террасы (a ₁ III _{mn} -os)									
ИГЭ-2 Песок мелкий, средней плотности, неоднородный, от малой степени водонасыщения до водонасыщенного, серый, кварцевый, в кровле слоя с тонкими прослой-									
						36Н - ПП и ПМ			Лист
									72
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				

уровня в период снеготаяния и обильных дождей) следует принять отметку на 1,0 м. выше установившегося уровня (абс. отм. 102,2-106,8 м).

Водовмещающими грунтами являются пески ИГЭ-2,4, а также прослои и линзы песков в суглинках ИГЭ-3. Водоупор скважинами не вскрыт. Водоносный горизонт постоянный, гидравлически связанный с р. Воронеж.

Подземные воды безнапорные.

Подземные воды (см. ведомости химического анализа воды) неагрессивные ко всем маркам бетона на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах, среднеагрессивные к металлическим конструкциям.

К оболочкам кабеля (свинцовая и алюминиевая) подземные воды обладают соответственно средней и высокой степенью агрессивности, по худшему варианту.

По химическому составу подземные воды хлоридно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые, пресные, очень жёсткие (жёсткость карбонатная), минерализация 0,6г/дм³, рН = 7,8-8,2 (прил. 2.13).

1.2.4 Специфические грунты

В пределах участка проектируемого строительства к специфическим грунтам относятся насыпные грунты ИГЭ-1.

Специфические особенности насыпных грунтов ИГЭ-1 заключаются в значительной неоднородности их по составу, неравномерной плотности и сжимаемости, возможности самоуплотнения от собственного веса грунтов, особенно в случаях действия вибраций от работающего оборудования, изменения гидрогеологических условий, замачивания насыпных грунтов, разложения органических включений, использовать грунты под основание фундаментов в естественном состоянии не рекомендуется. Вскрыты всеми скважинами. Давность непланомернообразованной сухой отсыпки более 3 лет.

Мощность насыпных грунтов ИГЭ-1 по данным пробуренных скважин составляет 0,2-2,1 м.

Проектирование на специфических грунтах следует вести с учетом рекомендаций СП 22.13330.2011. и других нормативных документов.

1.2.5 Геологические и инженерно-геологические процессы

Современная деятельность физико-геологических процессов и явлений на участке изысканий в районе скважин №№1-4 связана с высоким положением уровня

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	мендуется. Вскрыты всеми скважинами. Давность непланомернообразованной сухой отсыпки более 3 лет. Мощность насыпных грунтов ИГЭ-1 по данным пробуренных скважин составляет 0,2-2,1 м. Проектирование на специфических грунтах следует вести с учетом рекомендаций СП 22.13330.2011. и других нормативных документов. 1.2.5 Геологические и инженерно-геологические процессы Современная деятельность физико-геологических процессов и явлений на участке изысканий в районе скважин №№1-4 связана с высоким положением уровня						
			36Н - ПП и ПМ						Лист
									74
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

За максимальный прогнозный уровень подземных вод (с учетом повышения уровня в период снеготаяния и обильных дождей) следует принять отметку на 1,0 м. выше установившегося уровня (абс. отм. 102,2-106,8 м).

Водовмещающими грунтами являются пески ИГЭ-2,4. Водоупор скважинами не вскрыт. Водоносный горизонт постоянный, гидравлически связанный с р. Воронеж. Подземные воды безнапорные.

Подземные воды (см. ведомости химического анализа воды) неагрессивные ко всем маркам бетона на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах, среднеагрессивные к металлическим конструкциям.

К оболочкам кабеля (свинцовая и алюминиевая) подземные воды обладают соответственно средней и высокой степенью агрессивности, по худшему варианту.

По химическому составу подземные воды хлоридно-гидрокарбонатные кальциево-натриевые, пресные, очень жесткие (жесткость карбонатная), минерализация 0,6г/дм³, pH = 7,8-8,2 (прил. 2.13).

5 По критериям типизации территорий по подтопляемости площадка в районе скважин №№1-4 относится к подтопленным территориям I-A– подтопленные в естественных условиях, согласно приложения «И» СП 11-105-97, часть II.

Участок в районе скважины №5-12 по характеру подтопления относится к не-подтопляемым территориям (III-A) в силу геологических, гидрогеологических, топографических и других естественных причин, согласно приложения «И» СП 11-105-97, часть II.

6 По данным лабораторных и полевых исследований грунты на глубине 1,5м. обладают низкой степенью коррозионной агрессивности по отношению к углеродистой и низколегированной стали.

7 Блуждающие токи на участке проектируемого строительства отсутствуют, имеет место наличие токов в земле лишь естественного происхождения небольшой интенсивности.

8 Грунты по ГОСТ 25100-2011 и СП 34.13330.2010 – незасоленные.

По степени агрессивности грунты ИГЭ-2,3,4 неагрессивные ко всем маркам бетона на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах, а так же к железобетонным конструкциям.

9 По степени морозной пучинистости при нахождении в зоне возможного

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
7 Блуждающие токи на участке проектируемого строительства отсутствуют, имеет место наличие токов в земле лишь естественного происхождения небольшой интенсивности. 8 Грунты по ГОСТ 25100-2011 и СП 34.13330.2010 – незасоленные. По степени агрессивности грунты ИГЭ-2,3,4 неагрессивные ко всем маркам бетона на портландцементе, шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах, а так же к железобетонным конструкциям. 9 По степени морозной пучинистости при нахождении в зоне возможного								
						36Н - ПП и ПМ	Лист	
							76	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

(период осреднения 1961 – 1990 г.г. многолетняя норма) – 12,8°С мороза;

(период осреднения 1991 – 2012 г.г.) – 10,4°С мороза.

Таблица 8. Высота снежного покрова (см) на конец декады и даты образования и разрушения устойчивого снежного покрова по АМСГ Липецк в период с 1980-2009гг.

Число дней со снеж. покров.	Даты появления снеж. покрова			Даты образования устойчивого снеж. покрова			Даты разрушения устойчивого снеж. покрова			Даты схода снеж. покрова		
	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя
135	10 XI	10 X	12 XII	3 XII	30 X	3 I	5 IV	16 II	24 IV	9 IV	9 III	29 IV

Наибольшая высота снежного покрова за зиму отмечалась во второй декаде марта в 2006 году и составила 66 см.

Таблица 9. Глубина промерзания почвы (см) по декадам по АМСГ Липецк

Месяц/ декада	Высота снежного покрова, см (по декадам)																	
	ноябрь			декабрь			январь			февраль			март			апрель		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Средняя многолет. глубина промерза- ния, (см) 1961- 1990гг.			1 1	1 7	2 4	3 1	4 0	5 1	6 1	6 7	7 2	7 4	7 7	7 8	7 3	5 6	4 3	

Наибольшая глубина промерзания отмечалась в первой декаде февраля 1969 года и составила 150 см.

Таблица 10. Среднегодовая роза ветров, повторяемость направлений (%) и штилей (по 8 румбам), период осреднения 1985-2009гг.), АМСГ Липецк

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
12	8	10	10	16	13	20	11	5

В городе Липецке в течение года преобладают ветры западного направления. В последние годы (1985 – 2009 г.) в зимнее время прослеживается преобладание ветров юго-западной четверти.

Таблица 11 Скорость ветра по направлениям (м/сек), (период осреднения 1985-2009гг.), АМСГ Липецк

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
4,0	3,6	3,8	4,6	4,5	4,7	4,3	4,2

Район по расчетному значению веса снегового покрова – III;

- по толщине стенки гололеда – III;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ	Лист
							79

- по скорости ветра V;
- по давлению ветра – II (карты 1-4 СНиП2.01.07-85);
- коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы – 160;
- поправка на рельеф местности – 1;
- скорость ветра 5% обеспеченности – 9м/сек.
- строительно-климатическая зона - ПВ.

3. Охранные зоны объектов инженерной инфраструктуры

В границах проектных работ определены охранные зоны инженерных коммуникаций (существующие электрические кабели, сети канализаций, газопроводы, водопроводы, кабели связи, воздушные линии электропередачи).

Охранные зоны подземных и воздушных кабельных линий электропередач определены «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах участков таких зон», утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009г. №160 (ред. от 17.05.2016).

Охранные зоны устанавливаются вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метр. Для линий электропередачи устанавливается охранный зона трассы ВЛ 110 кВ вдоль воздушных линий электропередачи в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 20 метров.

В пределах охранных зон воздушных линий электропередачи без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещается:

- строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на расстоянии 20 метров. В пределах охранных зон воздушных линий электропередачи без письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам запрещается: - строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ		Лист
								80

сооружений;

- горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;

- посадка и вырубка деревьев и кустарников;

- проход судов, у которых расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при па-водке;

- проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров (в охранных зонах воздушных линий электропередачи) или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли (в охранных зонах кабельных линий электропередачи).

- размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов (в охранных зонах воздушных линий электропередачи);

- складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов.

«Правила охраны газораспределительных сетей», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации №878 от 20.11.2000(с изменениями 17 мая 2016 г) пункт 7-а устанавливают порядок определения границ охранных зон газораспределительных сетей, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, и ограничения хозяйственной деятельности. Охранные зоны для газораспределительных сетей устанавливаются следующие: вдоль трасс наружных газопроводов - в виде

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
			«Правила охраны газораспределительных сетей», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации №878 от 20.11.2000(с изменениями 17 мая 2016 г) пункт 7-а устанавливают порядок определения границ охранных зон газораспределительных сетей, условия использования земельных участков, расположенных в их пределах, и ограничения хозяйственной деятельности. Охранные зоны для газораспределительных сетей устанавливаются следующие: вдоль трасс наружных газопроводов - в виде					
			смазочных, материалов.					

						36Н - ПП и ПМ	Лист
							81
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Правительства РФ от 9 июня 1995 г. N 578) Пункт 4а: Для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиодиффузии, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиодиффузии не менее чем на 2 метра с каждой стороны;

В пределах охранных зон не допускается производить действия, которые могут повлечь нарушения в нормальной работе сетей, их повреждение, несчастные случаи или препятствующие ремонту (загромождать подходы и подъезды к объектам и сооружениям сетей, складировать тяжелые и громоздкие материалы, возводить временные строения и заборы, устраивать спортивные и игровые площадки, неорганизованные рынки, остановочные пункты общественного транспорта, стоянки всех видов машин и механизмов, гаражи, огороды и т.д.)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист	
										83
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	36Н - ПП и ПМ				