



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И
СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА**

18R1531.284.000-ППТиПМТ

Раздел 1






Проект планировки территории. Графическая часть

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

2020

Содержание тома

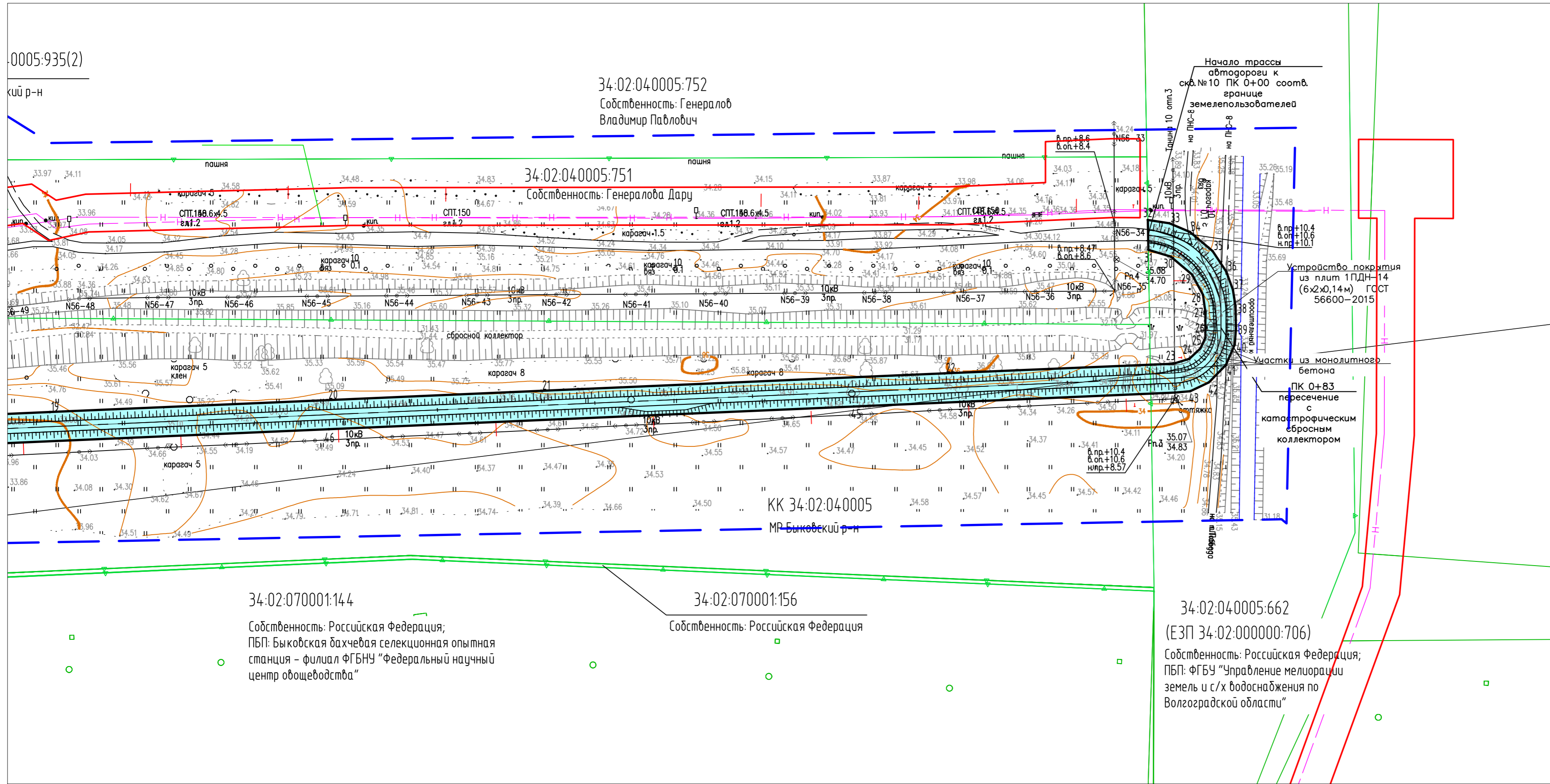
Обозначение	Наименование	Примечание
18R1531.284.000-ППТиПМТ-С	Содержание тома	стр.2
	Графическая часть	
18R1531.284.000-ППТиПМТ-Ч-001	Основной чертеж проекта планировки территории Масштаб 1:2000	стр.3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	Проект планировки территории. Графическая часть						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата			
			Разраб.	Аюпова		09.20	Содержание тома	П	1	1	
			Пров.	Щербакова		09.20					
			Н. контр.	Давлетова		09.20					
			ГИП	Мифтахов		09.20					
								 Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М			

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
 ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ И ПЛОЩАДОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ОБЪЕКТУ:
 "Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода". Основной чертеж проекта планировки территории

Перечень координат
 характерных точек границ
 устанавливаемой красной линии

№	X	Y
1	586783,15	2251834,67
2	586784,99	2251849,56
3	586626,2	2251869,2
4	586626,82	2251874,16
5	586587,09	2251878,98
6	586580	2251821,52
7	586603,82	2251818,58
8	586607,9	2251851,31
9	586623,75	2251849,35
10	586624,36	2251854,31
11	586448,77	2251868,47
12	586452,45	2251898,24
13	586460,91	2251979,68
14	586525,54	2251971,73
15	586534,74	2252046,63
16	586516,85	2252048,86
17	586522,79	2252099,82
18	586527,93	2252218,8
19	586538,15	2252456,16
20	586545,75	2252632,18
21	586551,62	2252767,74
22	586562,7	2253023,79
23	586568,83	2253168,72
24	586571,97	2253178,86
25	586578,56	2253185,93
26	586585,27	2253189,05
27	586601,56	2253189,05
28	586612,59	2253187,47
29	586625,36	2253180,65
30	586636,81	2253167,09
31	586641,15	2253152,87
32	586660,08	2253152,56
33	586657,99	2253166,3
34	586652,48	2253179,24
35	586640,33	2253193,58
36	586627,25	2253202,32
37	586615,8	2253206,45
38	586605,3	2253208,14
39	586591,02	2253208,42
40	586580,98	2253207,67
41	586568,1	2253202,07
42	586556,94	2253191,24
43	586551,4	2253179,43
44	586550,52	2253170,04
45	586541,68	2252965,92
46	586527,27	2252632,98
47	586515,8	2252368,08
48	586510,01	2252236,26
49	586504,23	2252100,18
50	586503,21	2252090,07
51	586498,95	2252090,27
52	586498,47	2252104,6
53	586490,47	2252104,31
54	586490,93	2252090,65
55	586485,63	2252090,9
56	586481,34	2252053,27
57	586459,81	2252055,95
58	586456,64	2252030,34
59	586443,2	2252032
60	586427,04	2251901,39
61	586417,72	2251902,54
62	586414,04	2251872,77



Информация о границах зон с особыми условиями использования территории, подлежащих установлению в связи с размещением линейных объектов отсутствует.

Информация о существующих зонах планируемого размещения объектов социально-культурного, коммунально-бытового назначения и иных объектов капитального строительства в границах проектируемой территории отсутствует.

Информация о зонах планируемого размещения объектов регионального и местного значения в границах проектируемой территории отсутствует.

Согласно письму Администрации Быковского района Волгоградской области № 3620 от 16.10.2020 г., красные линии расположены в границах объекта: "Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода" утверждены в составе:

- проекта планировки и проекта межевания территории для объекта "Обустройство скважины № 2 Ново-Дмитриевского месторождения и строительство выкидного трубопровода";
- проекта планировки территории, совмещенного с проектом межевания для объекта "Обустройство скважины № 1 Ново-Дмитриевской";

Границы подлежащие переносу (перестроению) из зон планируемого размещения линейных объектов проектом не предусмотрено.

Основной чертеж проекта планировки территории включает в себя:
 - чертеж красных линий;
 - чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов;
 - Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

- Примечание
1. Система координат МСК-34
 2. Система высот Балтийская 1977 г.
 3. Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
 4. Топографическая съемка выполнена в декабре 2019.

Условные обозначения:

- Проектируемая "отпайка" ВЛ-10 кВ ООО "РИТЭК"
- Проектируемая ось выкидного трубопровода
- Проектируемая подъездная дорога до скв.№10
- Существующий нефтепровод
- Существующий кабель связи
- Существующий электрокабель
- Существующая ВЛ
- Граница размещения планируемого объекта и граница устанавливаемой красной линии
- Граница территории, в границах которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница сельских поселений
- 1. Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта и границ устанавливаемой красной линии
- Границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
- Кадастровые номера существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН

- Охранная зона проектируемого выкидного трубопровода
- Охранная зона проектируемой ВЛ-10 кВ
- Отменяемые красные линии

18R1531.284.000-ППТчПМТ-Ч-001				
Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода				
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Погнпись
Разработал	Авлюба			18.08.20
Проверил	Щербакоба			18.08.20
Исполнитель	Давлетова			18.08.20
ГИП	Сорокина			18.08.20
Проект планировки территории			Страница	Лист
			П	2
Основной чертеж проекта планировки территории Масштаб 1:2000				



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И
СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА**

18R1531.284.000-ППТиПМТ

Раздел 2

Положение о размещении линейных объектов

2020

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



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА

18R1531.284.000-ППТИПМТ

Раздел 2

Положение о размещении линейных объектов

Главный инженер

Т.А.Мифтахов

Главный инженер проекта

Е.Н. Сорокина








Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

Инва.№ подп. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
18R1531.284.000-ППТиПМТ-С	Содержание тома	стр.2
18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Текстовая часть	стр.3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	18R1531.284.000-ППТиПМТ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата			
			Разраб.	Аюпова		09.20	Содержание тома	П	1	1	
			Пров.	Щербакова		09.20					
			Н. контр.	Давлетова		09.20					
			ГИП	Мифтахов		09.20					
								 Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М			

Содержание

1 Положение о размещении линейных объектов 2

1.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения..... 2

1.2 Перечень субъектов Российской Федерации, муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов 5

1.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов 6

1.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения 8

1.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения 9

1.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства 11

1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов 12






1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды 13

1.9 Информация о необходимости осуществлении мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне 26

2 Наименование линейных объектов федерального, регионального или местного значения и их планируемое местоположение 35

Приложение А (обязательное)..... 36

Приложение Б (обязательное)..... 37

Взам. инв. №						
	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ					
Подпись и дата	Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата
	Разраб.		Аюпова			09.20
Инв.№ подп.	Пров.		Щербакова			09.20
	Н. контр.		Давлетова			09.20
	ГИП		Мифтахов			09.20
	Текстовая часть			Стадия	Лист	Листов
			П	1	35	
			 Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М			

1 Положение о размещении линейных объектов

1.1 Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объект строительства «Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода» предназначен для транспортировки нефтегазоводяной смеси с скважины №10 Ново-Дмитриевского месторождения через АГЗУ в районе скважины №1 до ДНС «Алексеевская».

Проектом предусматривается строительство следующих линейных объектов:

- Строительство подъездной дороги до скв. №10 Ново-Дмитриевской;
- Строительство выкидного трубопровода от скв. №10 Ново-Дмитриевского м/р до АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р;
- Строительство проектируемой «отпайки» ВЛ-10кВ ООО «РИТЭК».

Характеристика проектируемого объекта:

- строительство выкидного трубопровода от скважины №10 Ново-Дмитриевской до АГЗУ , диаметр 105,4х3,1мм, протяженностью 381 м.
- сооружение ВЛ-10 кВ для электроснабжения площадки скважины №10 протяженностью 27 м.

Проектируемый выкидной трубопровод предназначен для транспортировки нефтегазоводяной смеси с скважины №10 Ново-Дмитриевского месторождения через АГЗУ в районе скважины №1 до ДНС «Алексеевская».

Согласно СП 284.1325800.2016 (п. 5.3) проектируемый трубопровод принят III класса.

Согласно СП 284.1325800.2016 (табл. 1) в зависимости от назначения категория проектируемого трубопровода принята «II», так как парциальное давление сероводорода более 300 Па.

Категории участков проектируемого трубопровода согласно СП 284.1325800.2016 (табл. 2) исходя из условий прохождения трассы:

- пересечения с автомобильными дорогами (технологический проезд) IV категории, включая участки по обе стороны дороги длиной 25 м каждый от подошвы насыпи или бровки выемки земляного полотна дороги - II категория;
- трубопровод, прокладываемый способом наклонно-направленного бурения – II категория;

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №					Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	

– пересечения с подземными коммуникациями в пределах 20 м по обе стороны пересекаемой коммуникации - II категория.

Согласно классификации транспортируемых продуктов (нефтегазоводяной смеси) для проектируемых трубопроводов по ГОСТ Р 55990-2014 (таблица 1) принята 1 категория транспортируемого продукта.

Протяженность и характеристики проектируемого трубопровода приведены в таблице 1.1

Таблица 1.1 – Наименование и характеристики проектируемого трубопровода

Наименование проектируемого объекта	Протяженность трубопровода в плане, м	Типоразмер трубопровода, мм	Расход жидкости м ³ /сут
Выкидной трубопровод от скв. №10 Ново-Дмитриевского м/р до АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р	381,00	Ø 105,4x3,1 - СПТР (Л)	154,48

Электроснабжение площадки скважины № 10 осуществляется от проектируемой ВЛ-10 кВ, которая подключается отпайкой от строящейся сетевой организацией ВЛ-10 кВ № 1 ПС 110/35/10 «Танина» согласно ТУ № 1400-300/11.

Коммерческий учет электрической энергии установлен в КРУН-10 кВ от ПС 110/35/10 «Танина».

На основании карт климатического районирования по гололеду и ветру с повторяемостью 1 раз в 25 лет и на основании технических условий на системы электро-снабжения для проектируемых ВЛ приняты следующие климатические условия:

- по ветру – II;
- по гололеду – III.

На ВЛ подвешивается сталеалюминевый провод АС 70/11.

Количество опор составляет 3 шт.: 2 анкерных (концевые) и 1 промежуточная опоры.

Для защиты электрооборудования от грозových перенапряжений на концевой опоре у КТП устанавливается ограничитель перенапряжений типа ОПН-РС-10/12,7 УХЛ1.

Выкидной трубопровод от скв. №10 Ново-Дмитриевского м/р до АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р

Начало проектируемого выкидного трубопровода расположено в западной части участка изысканий. ПК0 берет начало от скважины №10. Трасса не пересекает существующие подземные и наземные коммуникации. Конец проектируемого выкидного трубопровода подведён к проектируемой АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р в западной части участка изысканий.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							3

Рельеф равнинный (с углом наклона до 2°). Высотные отметки изменяются в пределах от 31.95 до 34.58 м БС.

Пересечения трассы с временными и постоянными водотоками отсутствуют.

Протяженность проектируемого выкидного трубопровода составляет 301,96 м.

Основное направление трассы: от ПК0 до конца трассы северо-западное.

Трасса проходит по открытой территории. На своем протяжении трасса имеет 3 угла поворота.

Угодья: пашня, пастбище, земли под дорогой, прочие земли.

Трасса подъездной дороги до скв. №10 Ново-Дмитриевской

Начало трассы проектируемой подъездной автодороги расположено в центральной части участка изысканий. ПК0 берет начало от существующей автодороги СП 1-я Ново-Дмитриевская – а/д Волгоград-Быково. Трасса пересекает существующие подземные и наземные коммуникации. Конец трассы проектируемой подъездной автодороги подведён к площадке скв. №10 в западной части участка изысканий.

Рельеф равнинный (с углом наклона до 2°). Высотные отметки изменяются в пределах от 32.02 до 35.36 м БС.

Пересечения трассы с временными и постоянными водотоками отсутствуют.

Протяженность трассы проектируемой подъездной автодороги составляет 1977,19 м.

Основное направление трассы: от ПК0 до ву1 восточное, от ву1 до ву2 южное, от ву2 до конца трассы западное.

Трасса проходит по открытой территории. На своем протяжении трасса имеет 2 угла поворота.

Угодья: лес, пашня, пастбище, земли под дорогой, прочие земли.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
			18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

1.2 Перечень субъектов Российской Федерации, муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Проектируемый объект расположен на территории Быковского района Волгоградской области.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	

1.3 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Таблица 1.3 – Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Характерные точки границ устанавливаемых красных линий		
N	X	Y
1	586783,15	2251834,67
2	586784,99	2251849,56
3	586626,2	2251869,2
4	586626,82	2251874,16
5	586587,09	2251878,98
6	586580	2251821,52
7	586603,82	2251818,58
8	586607,9	2251851,31
9	586623,75	2251849,35
10	586624,36	2251854,31
11	586448,77	2251868,47
12	586452,45	2251898,24
13	586460,91	2251979,68
14	586525,54	2251971,73
15	586534,74	2252046,63
16	586516,85	2252048,86
17	586522,79	2252099,82
18	586527,93	2252218,8
19	586538,15	2252456,16
20	586545,75	2252632,18
21	586551,62	2252767,74
22	586562,7	2253023,79
23	586568,83	2253168,72
24	586571,97	2253178,86
25	586578,56	2253185,93
26	586585,27	2253189,05
27	586601,56	2253189,05
28	586612,59	2253187,47
29	586625,36	2253180,65
30	586636,81	2253167,09
31	586641,15	2253152,87
32	586660,08	2253152,56
33	586657,99	2253166,3
34	586652,48	2253179,24
35	586640,33	2253193,58
36	586627,25	2253202,32
37	586615,8	2253206,45
38	586605,3	2253208,14
39	586591,02	2253208,42
40	586580,98	2253207,67

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							6

41	586568,1	2253202,07
42	586556,94	2253191,24
43	586551,4	2253179,43
44	586550,52	2253170,04
45	586541,68	2252965,92
46	586527,27	2252632,98
47	586515,8	2252368,08
48	586510,01	2252236,26
49	586504,23	2252100,18
50	586503,21	2252090,07
51	586498,95	2252090,27
52	586498,47	2252104,6
53	586490,47	2252104,31
54	586490,93	2252090,65
55	586485,63	2252090,9
56	586481,34	2252053,27
57	586459,81	2252055,95
58	586456,64	2252030,34
59	586443,2	2252032
60	586427,04	2251901,39
61	586417,72	2251902,54
62	586414,04	2251872,77
63	586448,77	2251868,47

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

1.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

1.5 Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Максимальный процент застройки зон планируемого размещения объектов капитального строительства составляет:

- Выкидной трубопровод от скв. №10 Ново-Дмитриевского м/р до АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р – 0,0021%;

- Проектируемая отпайка ВЛ-10 кВ для электроснабжения площадки скважины №10 - 0,0001%;

- Подъездная дорога до скв. №10 Ново-Дмитриевской- 0,0088%;

В площадь землеотвода по линейным объектам проектирования входит:

- Выкидной трубопровод от скв. №10 Ново-Дмитриевского м/р до АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р;

- Проектируемая отпайка ВЛ-10 кВ для электроснабжения площадки скважины №10;

- Подъездная дорога до скв. №10 Ново-Дмитриевской.

Расчет площади земельного участка произведен в соответствии с действующими нормами и земельным законодательством (Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин СН 459-74, ВСН № 14278 тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ», ПУЭ седьмого издания, постановление Правительства РФ от 11.07.2003 № 486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети», Земельный кодекс РФ, Градостроительный кодекс РФ). Согласно вышеперечисленным нормативным документам ширина отвода для выкидного нефтепровода принята 24 м, для ВЛ-10кВ – 8 м.

Охранные зоны для воздушных линий электропередач напряжением до 10 кВ устанавливаются в размере 10 м.

Охранная зона линейной части полосы отвода земли под проектируемый выкидной трубопровод принимается размером 25 метров от оси трубопровода с каждой стороны.

Общая площадь зоны планируемого размещения объекта капитального строительства «Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода» составляет- 3,7733 га и расположена в Быковском районе Волгоградской области.

Инва. № подл.
Подп. и дата
Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							9

Таблица 1.5 – Информация о параметрах зон застройки

Наименование объ-екта	Площадь вновь испра-шиваемых зе-мельных участков, га	Площадь по зе-мельным участ-кам, арендованн-ым ранее, га	Зона застройки, га
Быковский район Волгоградская область			
«Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство вы-кидного тру-бопровода»	2,1368	1,6365	3,7733
Итого:	3,7733 га		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
									10
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ			

1.6 Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства

Объекты капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено) существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а так же объекты капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов отсутствуют.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							11

1.7 Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Согласно ответа Комитета государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области №63-01-04/4168 от 06.11.2020года (Приложение Б данного тома), объекты культурного наследия на территории проектируемого объекта отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

1.8 Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от воздействия проектируемого объектов в период СМР

Выбросы загрязняющих веществ в период строительства объекта носят временный характер. Для снижения воздействия со стороны объектов в период проведения СМР на состояние атмосферного воздуха, необходимо предусмотреть мероприятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Учитывая, что основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются работающие двигатели автотранспорта и строительной техники, основные мероприятия по уменьшению выбросов в атмосферу должны включать:

- использование неэтилированного бензина, дизельного топлива с низким содержанием серы;
- комплектацию парка техники строительными машинами с силовыми установками, обеспечивающими минимальные удельные выбросы вредных веществ в атмосферу (оксид углерода, углеводороды, оксиды азота и т.д.);
- осуществление запуска и прогрева двигателей транспортных средств строительных машин по утвержденному графику с обязательной диагностикой выхлопа загрязняющих веществ;
- контроль работы техники в период вынужденного простоя или технического перерыва в работе (стоянка техники в эти периоды разрешается только при неработающем двигателе);
- рассредоточение во время работы строительных машин и механизмов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе;
- движение транспорта по установленной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- обеспечение профилактического ремонта дизельных механизмов;
- применение специальных присадок к топливу, увеличивающих полноту его сгорания и уменьшающих выброс окиси углерода;
- контроль за соблюдением технологии производства работ.

С целью сокращения вредных выбросов в атмосферу при строительстве объекта предусматривается:

- контроль сварных соединений физическими методами;

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							13

– использование труб и деталей трубопроводов в термообработанном состоянии и антикоррозионном исполнении;

– испытание трубопровода на прочность и герметичность после монтажа пневматическим способом.

К общим воздухоохраным мероприятиям относятся следующие:

– строгое соблюдение правил противопожарной безопасности при выполнении всех работ;

– запрет на сжигание образующегося в процессе проведения работ строительного и бытового мусора;

– максимальное использование изделий заводского изготовления полной готовности (комплектной поставки) и сборных конструкций.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха от воздействия проектируемого объекта в период эксплуатации

С целью уменьшения и предотвращения загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации объекта предусмотрены мероприятия, позволяющие свести до минимума технологические выбросы ЗВ и вероятность возникновения аварийных ситуаций.

Мероприятия условно можно делить на технологические, способствующие сокращению объемов выбросов и снижению их приземных концентраций, и профилактические, обеспечивающие безаварийную работу оборудования.

Технологические мероприятия:

– применение максимально герметизированной системы перекачки и транспортирования нефти;

– выбор запорно-регулирующей арматуры и технологического оборудования, соответствующих рабочим параметрам процесса транспортирования нефти и коррозионной активности среды;

– соблюдение технологических регламентов и правил технической эксплуатации всех частей трубопровода;

– 100%-й контроль швов сварных соединений;

– использование системы задвижек на случай возникновения аварийной ситуации;

- регулярный осмотр состояния, фланцев, задвижек, запорно-регулирующей арматуры.

Кроме этого рекомендуется:

- осуществлять регулировку специального технологического автотранспорта - подъездные пути для автотранспорта на стройплощадке спроектировать по возмож-

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

ности прямолинейными, для исключения крутых поворотов и резких подъемов, которые вызывают усиление выбросов выхлопных газов.

Профилактические мероприятия:

- качественное обучение и проверка знаний обслуживающего персонала по профессиям;
- соблюдение правил и инструкций по ТБ при проведении газоопасных огневых работ, а так же при взаимодействии со сторонними организациями;
- проведение учебно-тренировочных занятий по ликвидации аварий и локализации пожаров и возгораний с обслуживающим персоналом;
- блокировка оборудования и сигнализации при отклонении от нормальных условий технологических процессов;
- непрерывный контроль состояния арматуры, фланцевых соединений и сварных швов по показаниям приборов и визуального контроля;
- поддержание в полной технической исправности всего оборудования;
- планово-предупредительные ремонты технологического оборудования, выполняемые по утвержденным планам-графикам специализированными бригадами предприятия;
- установление границ СЗЗ (санитарных разрывов);
- периодическое диагностирование узлов запорной арматуры ультразвуковыми, электромагнитными и другими приборами;
- выполнение антикоррозийной защиты надземных участков трубопроводов;
- прокладка трубопроводов в кожухах при пересечении ими автомобильных дорог;
- молниезащита и защита от статического электричества сооружений, технологического оборудования и трубопроводов;
- автоматизация технологических процессов, предупреждающих аварийные ситуации;
- проверка на соответствие стандартам вновь поступающих труб и деталей трубопроводов.

Реализация указанных мероприятий сводит до минимума ущерб воздушному бассейну.

Мероприятия по рациональному использованию и охране водных ресурсов
Мероприятия по охране водных ресурсов объекта при строительстве

В соответствии с оказываемым воздействием на поверхностные и подземные водные объекты в рамках ООС разработаны мероприятия по предотвращению или

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							15

снижению этого воздействия. На всех стадиях СМР необходимо следовать рекомендациям организационного характера:

- обязательно соблюдать границы участков, отводимых под строительство;
- строительные работы проводить в зимний период года;
- техническое обслуживание автотранспорта и строительной техники осуществлять на базе автотранспортного предприятия, предоставляющего технику;
- применять технически исправные строительные машины и механизмы;
- запретить проезд строительной техники вне существующих и специально созданных технологических проездов;
- оборудовать специальными поддонами стационарные механизмы для исключения пролива топлива и масел;
- обеспечить заправку строительных машин и механизмов в специально оборудованном месте;
- в случае аварийной ситуации своевременно принять меры по их ликвидации;
- своевременная уборка и вывоз строительных отходов на полигон ТБО.

В целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира на территориях, которые прилегают к береговой линии, устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности.

В целом следует отметить, что предусмотренные мероприятия позволят снизить, а в ряде случаев и предотвратить воздействие СМР на состояние водных объектов.

Мероприятия по охране водных ресурсов в период эксплуатации объектов

При эксплуатации объекта в границах лицензионного участка предусматриваются мероприятия по охране вод в зависимости от категории объектов воздействия.

Для предупреждения или уменьшения последствий негативного воздействия линейного объекта необходимо соблюдение ряда инженерных мероприятий:

- 100 % контроль сварных соединений физическими методами;
- применение стали повышенной коррозионной стойкости с антикоррозионным покрытием и изоляцией технологических трубопроводов, соответствующей климатическим условиям района расположения проектируемых объектов.

Мероприятия по рекультивации нарушенных земельных участков

Мероприятия по рекультивации описаны в разделе Проект рекультивации земель.

Мероприятия по рекультивации загрязненных земельных участков

Под рекультивацией земель, загрязненных вследствие аварийных разливов нефти, необходимо понимать весь комплекс работ, проводимый на загрязненной тер-

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							16

ритории и включающий в себя: сбор и локализацию места разлива нефти, восстановление плодородия почвы и создание стабильного растительного покрова.

В основу рекультивации загрязненных нефтью земель должны ложиться методы очистки их на месте разлива, основывающиеся на способности почв к самоочищению за счет испарения, вымывания, атмосферного окисления нефти под действием солнечной радиации и биodeградации. Суть рекультивационных работ состоит в ускорении естественных процессов самоочищения почв, максимальной мобилизации внутренних ресурсов экосистем на восстановление своих первоначальных функций при помощи специальных мероприятий.

Согласно требованиям природоохранного законодательства в области ликвидации аварийных разливов нефти, организации обязаны осуществлять сбор разлившихся нефти и нефтепродуктов до максимально достижимого уровня (п. 8 «Правил организации мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на территории Российской Федерации», утвержденных Постановлением правительства Российской Федерации № 240 от 15 апреля 2002 г.). Время локализации разлива нефти и нефтепродуктов не должно превышать 4 часов при разливе в акватории и 6 часов – при разливе на почве (п. 4 «Основных требований к разработке планов по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов», утвержденных Правительством РФ №613 от 21.08.2000 г.).

Крупные разливы нефти обычно представляют собой сложные системы, неоднородные по почвенно-гидрологическим условиям, уровню загрязнения, сохранности растительности. В связи с этим, подбор методов рекультивации должен выполняться на основании тщательного натурного обследования, с учетом различий почвенно-гидрологических условий и уровня загрязнения отдельных участков разлива.

Очередность и сроки проведения подготовительных мероприятий по ускорению микробиологического разложения нефти, нефтешлама и фитомелиорации, набор необходимых машин и механизмов определяются почвенно-гидрологическими условиями, степенью загрязнения почвы конкретного загрязненного участка.

Обследование загрязненного участка должно обеспечивать сбор следующей информации:

- площадь и давность разлива;
- наличие свободной нефти на поверхности воды и почвы;
- содержание нефти в горизонтах почвы, однородных по степени загрязнения;
- механический состав почв;
- уровень грунтовых вод в меженный период;
- наличие сохранившейся растительности;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							17

- наличие сухостоя и захламления.

В случае разлива на почве необходимо создать контурное ограждение (обваловка, ограждающая траншея, щитовые сооружения и др.), которое должно обеспечивать непроницаемость для разлившейся нефти. В случае попадания нефти в водные объекты к месту разлива должны доставляться плавсредства, боновые ограждения, при помощи которых нефтяное пятно должно быть надежно локализовано.

На первом этапе большую роль играют мероприятия по сбору свободной нефти, нефтешлама разрушения образующихся битумных корок, а также поверхностное рыхление загрязненного слоя почвы, улучшающее его аэрацию, способствующее испарению легких фракций. Глубокая вспашка и глубокое фрезерование почвы нежелательны, они приводят к перемещению невыветрившейся нефти в глубокие горизонты почвы, затрудняют испарение легких, наиболее токсичных для почвенной микрофлоры фракций нефти.

В качестве сбора с поверхности воды можно рекомендовать различные нефтесборщики (скиммеры).

Для сбора с поверхности почвы рекомендуется создание искусственных понижений (система каналов) с использованием экскаваторной техники для организации стекания нефтесодержащей жидкости с целью последующего сбора при помощи насосных агрегатов на базе автомобилей.

Для сбора нефти в летний период на болотистых участках, частично покрытых растительностью, можно рекомендовать использовать мотопомпы. При разливе нефти на таких болотах происходит загрязнение растительности, ликвидировать которое можно путем смыва струей воды. Параллельно используются боновые ограждения, оперативная передислокация которых позволяет локализовывать смытые с растительности загрязнения на свободной от нее водной поверхности болота, а затем откачивать при помощи насосных агрегатов на базе автомобилей или собирать при помощи скиммеров.

Запрещается планировать следующие экологически опасные способы ликвидации разливов нефти:

- выжигание нефти, оставшейся в «ловчих ямах» и на поверхности почвы;
- засыпка территории разлива песком.

Рекультивационные работы необходимо проводить на основании, разработанного с учетом информации, собранной при обследованиях загрязненного участка.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							18

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов

Проектом предусмотрены надлежащие обеспечивающие охрану окружающей среды меры по обращению с отходами: осуществляется отдельный сбор образующихся отходов по их видам и классам опасности с тем, чтобы обеспечить их использование в качестве вторичного сырья, переработку и последующее размещение; обеспечиваются условия, при которых отходы не оказывают отрицательного воздействия на состояние окружающей среды и здоровье людей при временном накоплении отходов на площадке.

Отходы, образованные при строительно-монтажных работах, собираются в контейнеры оборудованных крышками и ручками, обеспечивающими удобство при погрузочно-разгрузочных работах, и вывозятся на утилизацию специализированным предприятиям.

Для снижения воздействия на окружающую среду отходов, образующихся при строительстве и эксплуатации реконструируемого объекта, предлагается ряд организационно-технических мероприятий:

- назначение приказом лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами;
- разработка соответствующих должностных инструкций;
- обучение персонала в соответствии с утвержденными учебными программами;
- регулярное проведение инструктажа с лицами, ответственными за производственный контроль в области обращения с отходами, по соблюдению требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами производства и потребления, технике безопасности при обращении с опасными отходами;
- организация мест сбора, временного накопления и размещения отходов в соответствии с требованиями нормативных документов, санитарных требований и требований пожарной безопасности, а также соблюдение требований к содержанию мест сбора и размещения отходов;
- организация учета образующихся отходов;
- организация контроля в области обращения с опасными отходами;
- разработка плана профилактических мероприятий по предотвращению аварийных ситуаций при обращении с отходами,
- включая разработку соответствующей инструкции и определения состава аварийной команды, средств ликвидации последствий аварии, средств пожарной защиты и средств индивидуальной защиты;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

- обеспечение своевременного внесения платы за негативное воздействие размещаемых на полигонах отходов;
- организация взаимодействия с органами охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического надзора по всем вопросам безопасного обращения с отходами.

При производстве работ должен вестись контроль над тем, чтобы на местах работ не оставались обрезки труб, тара, электроды, прочие материалы и отходы жизнедеятельности рабочих.

С целью предупреждения аварийных ситуаций при обращении с отходами, на предприятии должен быть разработан «План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций при обращении с отходами», в котором должны быть отражены действия персонала в случае возникновения аварийной ситуации. Для исключения возникновения аварийных ситуаций, необходимо оборудовать все емкости для сбора пожароопасных и пылящих отходов крышками, исключить попадание открытого огня на площадки временного хранения отходов. Сыпучие отходы, хранящиеся навалом, должны быть накрыты или ограждены для предотвращения воздействия ветра (пыление, разнос), строительные площадки должны быть оборудованы первичными средствами пожаротушения, в соответствии с Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ № 390 от 25.04.2012 г.).

Соблюдение всех вышеперечисленных условий способствует снижению вероятности загрязнения отходами окружающей среды, а, также, позволяет максимально ограничить воздействие отходов на окружающую среду. Негативное воздействие может возникнуть только при нарушении правил сбора, временного хранения, транспортировки и размещения отходов, а также при аварийных ситуациях.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

Мероприятия по охране растительного мира

Для минимизации воздействия на объекты растительного мира в период строительства должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- 1) производство СМР строго в полосе отвода;
- 2) применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;
- 3) заправка автотранспорта в строго отведенных местах, которые обеспечены емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- 4) оборудование стационарных механизмов поддонами, предотвращающими загрязнение почв ГСМ;
- 5) использование только исправной техники;

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							20

- 6) выполнение работ в зимний период по промерзшей поверхности с целью сохранения мохово-растительного слоя в ненарушенном состоянии;
- 7) исключение передвижения автотранспортной и строительной техники, а также рабочего персонала вне зимних дорог;
- 10) применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- 11) благоустройство территории по окончании строительных работ.

Особое внимание при строительно-монтажных работах следует уделять предупредительным противопожарным мероприятиям, а именно:

- 1) в наиболее пожароопасных участках (площадки для отдыха и курения) около дорог, следует вывешивать противопожарные аншлаги, объявления;
- 2) проведение разъяснительной и воспитательной работы среди строителей и местного населения по сбережению лесов.

Поскольку при нормальной эксплуатации объекта воздействие на растительный мир практически отсутствует, в качестве основного мероприятия можно рекомендовать проведение регулярного контроля состояния флоры в зоне влияния проектируемого объекта.

Для исключения аварийных ситуаций, связанных с разливами нефти и исключения попадания загрязняющих веществ в окружающую среду, технологический процесс должен постоянно контролироваться.

Мероприятия по охране животного мира

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы технологические, организационные и охранные мероприятия.

Технологические мероприятия:

- проведение строительных работ в зимний период;
- размещение всех работающих механизмов в тепло-шумоизоляционных блоках заводского изготовления;
- установление поддонов под емкостями с химреагентами и ГСМ;
- проведение монтажа и демонтажа технических конструкций, профилактических работ вне периодов наибольшей уязвимости популяций птиц: массовых сезонных миграций (май – I декада июня, III декада августа – сентябрь), размножения, гнездования, выведения потомства и линьки (III декада мая – июль);
- укрытие нефтяных (иных загрязняющих веществ) разливов легкими гидрофобными материалами (опилки, моховый очес) в бесснежный период до времени их полной ликвидации;
- рекультивация нарушенных земель.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							21

Организационные мероприятия:

- ознакомление персонала предприятий с экологическими требованиями при эксплуатации объектов;
- соблюдение персоналом предприятий установленных норм и правил природопользования;
- запрещение охоты и рыболовства для персонала предприятий;
- принятие административных мер для пресечения незаконного пользования животным миром, содержания домашних животных (включение специальных пунктов в контракты обслуживающего персонала, разработка специальных памяток, назначение ответственных лиц, осуществляющих необходимый контроль и т. п.).

Охранные мероприятия:

- сохранение в естественном виде ключевых территорий обитания (размножения) животного мира в границах лицензионного участка;
- сохранение (не допущение разрушения в результате деятельности трубопровода) постоянных жилищ зверей (выводковые норы песца и лисы), участков гнездовых редких видов птиц.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу

- проведение строительно-монтажных работ вне периодов наибольшей уязвимости популяций птиц: массовых сезонных миграций (май – I декада июня, III декада августа – сентябрь), размножения, гнездования, выведения потомства и линьки (III декада мая – июль);
- ограничение выхода людей в тундру в период размножения, гнездования, выведения потомства и линьки птиц (III декада мая – июль);
- запрещение охоты и рыболовства для персонала предприятия;
- пропаганда охраны редких и охраняемых видов растительного и животного мира среди населения и рабочих строительной организации, выполняющей строительные работы;
- перед началом ведения работ проведение целевого инструктажа со всеми привлекаемыми работниками, включающего в себя описание представителей редких и исчезающих видов, описание характерных мест их обитания, действия работников в случае обнаружения представителей Красной Книги, их нор и гнездовых;
- при засеве рекультивируемых земель учет требований к кормовой базе птиц, занесенных в Красную Книгу.

Локальный экологический мониторинг будет включать в себя, в том числе, мониторинг растительного и животного мира. В случае обнаружения представителей ред-

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							22

ких и исчезающих видов по результатам полевого обследования будут учтены рекомендации, выданные специалистами привлекаемой организации, в том числе и по организации мониторинга.

Мероприятия по предотвращению возникновения возможных аварийных ситуаций и ликвидации последствий их воздействия

План мероприятий по ликвидации аварий и их последствий на напорных трубопроводах ООО «РИТЭК» включает в себя:

- способы отключения аварийных участков трубопроводов (закрытие соответствующей запорной арматуры);
- систему оповещения руководства «ЦИТС», «ЦЭМН» и «УАВР» («Участка аварийно-восстановительных работ») ООО «РИТЭК», последовательно;
- способы ликвидации аварий на трубопроводах и их последствий в зависимости от характера повреждения и необходимые для этого средства;
- мероприятия по локализации мест аварий на трубопроводах;
- мероприятия по ликвидации последствий аварий на трубопроводах.

При авариях на трубопроводах (порыв труб) вблизи расположения действующих трубопроводов, ВЛ-110 кВ, железной дороги и автодорог в районах произошедших аварий немедленно устанавливаются оградительные оцепления. В районах аварий на трубопроводах выставляются предупреждающие знаки «ОГНЕОПАСНО» «ВЗРЫВООПАСНО», «ГАЗООПАСНО» и (при необходимости) проводится эвакуация людей в соответствии с требованиями РД 39-132-94. Предупреждающие знаки выставляются от мест расположения аварий на трубопроводах на расстояниях не менее 50 м в обе стороны от железной дороги и автодорог.

При авариях на трубопроводах (порывы труб) необходимо немедленно подготовить к действию средства пожаротушения (Федеральный закон №123 от 22.06.2008г. и СП 12.13130.2009).

В районах произошедших аварий на трубопроводах запрещается движение любых видов транспорта, кроме транспорта аварийно-восстановительных бригад «УАВР» ООО «РИТЭК» и сторонних специализированных организаций, экстренно принимаются меры по ликвидации последствий аварий на трубопроводах и их последствий и восстановлению движения транспорта.

Запрещается приближение к зонам аварий на трубопроводах людей и техники до организации связи и получения сообщений о полной ликвидации или локализации аварий, об организации непрерывного дежурства на отключающих аварийные участки трубопроводов запорной арматуре, о выполнении дополнительных мер по предот-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							23

вращению случайных или самопроизвольных переключений запорной арматуры на границах отключенных участков.

После определения характеров аварий на трубопроводах и принятия решения о способе их ликвидации работы продолжаются в соответствии с «Планом ликвидации аварий («ПЛА») на напорных нефтетрубопроводах» ООО «РИТЭК» и конкретно сложившимися обстановками.

Все мероприятия по ликвидации аварий на объекте и их последствий выполняются силами и средствами аварийно-восстановительных бригад «УАВР» ООО «РИТЭК» и сторонних специализированных организаций, которые сформированы из производственного персонала, специально обученного быстрому реагированию на аварийные ситуации на трубопроводах с применением спецсредств для ликвидации аварий и их последствий с соблюдением действующих норм и правил по технической эксплуатации, технической безопасности, пожарной безопасности и промсанитарии.

Мероприятия по шуму

Источниками интенсивного шума являются машины и механизмы с неуравновешенными вращающимися массами. Шум определяют как звук, оцениваемый негативно и наносящий вред здоровью.

Длительное воздействие интенсивного шума (свыше 80 дБ) на слух человека приводит к его частичной или полной потере. В настоящее время так называемая «шумовая болезнь» характеризуется комплексом симптомов: снижение слуховой чувствительности, изменение функций пищеварения снижение кислотности, сердечнососудистая недостаточность, нейроэндокринные расстройства.

Работающие в условиях длительного шумового воздействия испытывают раздражительность, головные боли, повышенную утомляемость, понижение аппетита, боли в ушах и т.д. Под воздействием шума снижается концентрация внимания, нарушаются физиологические функции, появляется усталость в связи с повышенными энергозатратами и нервно-психическим напряжением, ухудшается речевая коммуникация.

Для защиты от шума разработана система государственных стандартов, которая состоит из нескольких групп:

- первая группа относится к нормам допустимого шума;
- вторая группа содержит методы измерения шума на рабочих местах и в производственных помещениях;
- третья группа устанавливает порядок определения шумовых характеристик машин;
- четвертая группа устанавливает оценки эффективности тех или иных шумоглушающих конструкций и устройств;

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							24

- пятая группа стандартов устанавливает классификацию и определяет требования, предъявляемые к шумоглушащим конструкция и устройствам.

Целью нормирования шумовых характеристик рабочих мест (санитарного нормирования шума) является установление научно обоснованных предельно допустимых величин шума, которые при ежедневном систематическом воздействии в течении всего рабочего дня и в течении многих лет не вызывают существенных заболеваний организма человека и не мешают его нормальной трудовой деятельности.

Методы борьбы с шумом

Разработка мер борьбы с вредным действием шумов должна начинаться на стадии проектирования техпроцессов и машин, разработки конструктивных и объемно-планировочных решений производственных помещений и генерального плана предприятия.

Следует выбирать машины и механизмы с минимальными динамическими нагрузками, производить правильную эксплуатацию, своевременный профилактический ремонт и качественный монтаж оборудования.

Наиболее перспективным направлением снижения шума является создание малозумных машин, оборудования и средств транспорта. Поэтому, техническое нормирование шума машин – ограничение шумовых характеристик машин непосредственно как источников шума – имеет первостепенное решение. Там, где не удастся добиться снижения шума до допустимых уровней техническими средствами или это нецелесообразно по технико-экономическим показателям, следует применять средства индивидуальной защиты от шума.

Интв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							25

1.9 Информация о необходимости осуществлении мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне

Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Проектируемые объекты являются опасными производственными на основании следующих критериев, определяемых по Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»:

- по пункту 1 (а, в, д) приложения 1: «объекты, на которых получают, используются перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются воспламеняющиеся вещества, горючие токсичные вещества.

Нефть – токсичное вещество, оказывающее вредное воздействие на организм человека. Углеводороды, составляющие основную часть нефти, обладают наркотическими свойствами. Нефтяной попутный газ является токсичным газом. При отравлении парами нефти сначала наблюдается период возбуждения, характеризующийся беспричинной веселостью, затем наступают головная боль, сонливость, усиление сердцебиения, боли в области сердца, тошнота и прочее некомфортное состояние организма. Температура вспышки нефти – плюс 28 °С.

Углеводороды, составляющие основную часть нефти, обладают наркотическими свойствами. Нефтяной попутный газ является токсичным газом. При отравлении парами нефти сначала наблюдается период возбуждения, характеризующийся беспричинной веселостью, затем наступают головная боль, сонливость, усиление сердцебиения, боли в области сердца, тошнота и прочее некомфортное состояние организма. Класс опасности по характеру воздействия на организм человека, согласно ГОСТ 12.1.005, – III. По степени воздействия на организм человека нефть, в соответствии с ГОСТ 12.1.007, относится к умеренно опасным веществам.

Нефтяной попутный газ – углеводородный газ, находящийся в нефтяных залежах в растворенном состоянии и выделяющийся из нефти при снижении давления. Количество газов в 1,0 м³, приходящееся на 1 т добытой нефти, зависит от условий формирования и залегания нефтяных месторождений и может составлять от 1–2 до нескольких тыс. м³. Нефтяной попутный газ, выделяемый из нефти, является токсичным газом. При отравлении нефтяным газом сначала наблюдается период возбуждения, характеризующийся беспричинной веселостью, затем наступает головная боль, сонливость, усиление сердцебиения, боли в области сердца, тошнота и прочее некомфортное состояние организма.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							26

Физико-химические свойства опасных вещества представлены в таблицах 1.4–1.5.

Таблица 1.4 – Характер воздействия опасного вещества на организм человека

Наименование	Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека
Нефть	<p>1. Легковоспламеняющаяся жидкость</p> <p>2. ПДК_{р.з.} нефти(а) – 10 мг/м³</p> <p>3. Нефть (аэрозоль) по степени воздействия на организм относятся к III классу опасности, умеренно опасные (ГОСТ 12.1.007). Обладают наркотическим действием на людей, вызывают острые отравления, функциональные изменения со стороны центральной нервной системы, нарушения желудочной секреции, понижение гемоглобина в крови, влияют на печень, сердечнососудистую, эндокринную, дыхательную и другие системы. При хроническом действии летучих бессернистых нефтей наблюдается повышенная заболеваемость органов дыхания; функциональные изменения со стороны центральной нервной системы; низкое кровяное давление; нарушение желудочной секреции; признаки поражения печени; повышенное содержание холестерина в крови.</p> <p>При соприкосновении с сырой нефтью развиваются типичные кожные заболевания.</p> <p>При возникновении пожаров пролива нефти возможно термическое поражение людей тепловым излучением, и воздушной ударной волной при взрыве ТВС. Аварийные разливы нефти, пожары проливов, взрывы ТВС приводят к загрязнению окружающей среды (земель, воды и воздуха), лесным пожарам, деградации почв, гибели флоры и фауны.</p> <p>По степени воздействия на организм человека относится к III классу опасности по ГОСТ 12.1.005</p> <p>4. Летальная концентрация LCt50, 227000 мг/м³</p> <p>Класс опасности нефти сырой 3</p> <p>Класс опасности паров нефти 4</p>
Попутный нефтяной газ	<p>1. Горючий газ</p> <p>2. ПДК паров в воздухе рабочей зоны 300 мг/м³</p> <p>3. Запах. При концентрации пропана и бутана, соответствующих нижней границе воспламеняемости, запах практически отсутствует, при таких же концентрациях пентана слабо ощущается запах эфира. Запах гептана имеет керосиноподобный оттенок. По степени воздействия на организм человека компоненты газа (бутан, пентан, гексан) относятся к III классу опасности по ГОСТ 12.1.005.</p> <p>4. Токсическое действие. Острые отравления маловероятны, о хронических также мало известно, очень вредны газы, содержащие сероводород.</p> <p>Углеводороды метанового ряда являются сильнейшими наркотиками, их действие ослабляется ничтожной растворимостью в воде и крови.</p> <p>Вследствие чего необходимы высокие концентрации в воздухе, чтобы</p>

Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Наименование	Степень опасности и характер воздействия вещества на организм человека
	<p>создались опасные концентрации в крови.</p> <p>Все средние члены ряда вызывают клинические судороги. Убывание летучести и растворимости ведет к уменьшению действия паров. Высшие члены ряда вредны больше вследствие действия на кожу, чем при вдыхании паров. Картины отравления.</p> <p>Отравление метаном. Первые признаки асфиксии: учащение пульса, замедление пульса, увеличение объема дыхания, ослабление дыхания, координация тонких мышечных движений начинают обнаруживаться при падении содержания кислорода в воздухе на 25–30 %. Отравление пропаном. Первые признаки асфиксии: возбуждение, оглушение, сужение зрачков, замедление пульса, слюнотечение.</p> <p>Отравление гептаном. Первые признаки асфиксии: легкая анемия, обеспечить доступ кислорода. При отсутствии дыхания делать искусственное дыхание (до прибытия врача) по методу Шефера. При тяжелом отравлении обеспечить госпитализацию.</p> <p>5. Индивидуальные средства защиты: изолирующие шланговые и фильтрующие противогазы.*</p> <p>Средства защиты</p> <p>При работе необходима спецодежда: костюм хлопчатобумажный с водоотталкивающей пропиткой, ботинки кожаные или сапоги кирзовые.</p>
<p>Примечание – Данные представлены в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> – справочник «Вредные вещества в промышленности», изд. «Химия», Москва. Справочник; – «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения». – М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000 г. 	

Таблица 1.5 – Физико-химические свойства нефти и газовой фазы

Параметры	Принятые значения
Плотность нефти, кг/м ³ : – в пластовых условиях; – при давлении насыщения	611 585
Плотность выделившегося газа, кг/м ³ : – при стандартной сепарации; – при дифференциальном разгазировании.	0,939 0,928
Газосодержание при стандартной сепарации, м ³ /т	387,5
Вязкость нефти, мПа·с: – в пластовых условиях; – при давлении насыщения	0,196 0,168
Давление насыщения при температуре пласта, МПа(а)	34,20
Пластовая температура, °С	102,6
Содержание в нефти, масс. %: – парафина; – смол силикагелевых; – асфальтенов;	2,89 2,21 0,06

Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	

– серы;	0,20
– механических примесей;	Отс.
– воды.	Отс.

Показатели, характеризующие обращающиеся вещества с точки зрения их пожаровзрывоопасности, приведены в таблице 1.6 (показатели расчетные усредненные).

Таблица 1.6 – Усредненные показатели по взрывопожароопасности

Наименование показателей	Ед. изм.	Величина показателей	
		Нефть	Попутный газ
Горючесть		ЛВЖ	ГГ
Температура – вспышки – самовоспламенения	°С	ниже 17 260–310	– 234–537
Концентрационный предел распространения пламени – верхний – нижний	% об	– 1,47	17,918 4,807
Пределы взрываемости – нижний – верхний	% об	1,4 6,5	3,8 24,6
Теплота сгорания	кДж/кг	43070	32031
Минимальная энергия зажигания	мДж	–	0,25

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и в соответствии с приказом Ростехнадзора от 25.11.2016 № 495 «Об утверждении «Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов» объект проектирования:

1) обладает критериями опасности опасного производственного объекта, установленными приложениями 1, 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

2) относится к опасным производственным объектам нефтегазодобывающего комплекса и идентифицируется по признакам:

– площадка скважины относится к фонду скважин, на котором используются и получают опасные вещества;

– промысловый трубопровод относится к системе промысловых (межпромысловых) трубопроводов месторождения (участка, площадки), по которой транспортируются опасные вещества.

С учетом принятых проектных решений и в соответствии с критериями, установленными Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопас-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
			18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		

ности опасных производственных объектов», разработка в составе проектной документации декларации промышленной безопасности не предусмотрена.

Согласно рекомендациям НТД выбор материального исполнения оборудования выполнялся на основании следующих данных:

- климатических условий района строительства;
- физико-химических свойств рабочих сред;
- сортамента заводов-изготовителей труб;
- рабочих параметров процесса (рабочее давление, рабочая температура);
- Технического Задания на проектирование.

Проектом предусматривается применение технологий и оборудования, обеспечивающих противопожарную, эксплуатационную и экологическую безопасность запроектированного объекта.

Предусмотренные в проектной документации технические устройства в соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ (статья 7, часть 2) и технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 (статья 8 часть 6) имеют разрешительные документы (сертификаты соответствия), выданные уполномоченными организациями России.

В качестве основных мероприятий по обеспечению промышленной безопасности в проекте предусматривается:

- вся аппаратура герметична, пропуски газов и течи жидкостей немедленно устраняются;
- конструкции и материалы эксплуатируемого оборудования рассчитаны на обеспечение их прочности в рабочем диапазоне температур и давлений, а также на обеспечение их коррозионной стойкости к рабочей среде;
- эксплуатация аппаратов, оборудования и трубопроводов осуществляется при параметрах, не выходящих за пределы технических условий или паспортов;
- установка опознавательных знаков;
- молниезащита и заземление;

категории взрывоопасных и пожароопасных зон в помещениях и наружных площадках установки, категории и группы взрывоопасных смесей приняты по СП 12.13130.2009;

границы взрывоопасных зон определены согласно ПУЭ, ГОСТ 30852.11 и федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							30

электрооборудование блочно-комплектных сооружений имеет уровень взрывозащиты «Взрывобезопасное электрооборудование»; вид взрывозащиты «Взрывонепроницаемая оболочка» согласно ПУЭ (п.п. 7.3.32, 7.3.33, 7.3.37).

Диаметр трубопроводов принят в соответствии с выполненным гидравлическим расчетом.

Трубопроводы и соединительные детали из стеклопластика, расположенные подземно, не подвержены почвенной коррозии, поэтому нанесение антикоррозионных покрытий на поверхность трубопровода и соединительных деталей не требуется.

В качестве соединительных деталей стальных узлов применяются приварные детали из стали 20А класса прочности К52 по ТУ 1469-026-38948552-2015 с радиусом поворота 5DN.

В качестве теплоизоляционного материала для надземных участков трубопроводов используются маты теплоизоляционные из минеральной ваты по ТУ 5763-001-11692449-2012, толщиной 40 мм. Покровной слой теплоизоляции - листы из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм.

В местах установки узлов запорной арматуры, а также в местах подключения к существующим стальным трубопроводам предусмотрено применение перехода «стеклопластик-сталь» по ТУ 2296-001-СТАР-2009.

Для защитных кожухов проектируемого трубопровода в проектной документации приняты трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 из стали СтЗсп по ГОСТ 10705-80.

Изоляция стальных защитных кожухов - усиленного типа.

В соответствии с приказом МЧС РФ от 28.12.2004 № 621 «Об утверждении правил разработки и согласования планов по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов» в ТПП «Волгограднефтегаз» с целью планирования действий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов, заблаговременного проведения мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, связанных с разливами нефтепродуктов, поддержания в постоянной готовности сил и средств для их ликвидации на производственных объектах, введен в действие «План по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов», согласованный Главным управлением МЧС России по Волгоградской области.

В соответствии с действующими положениями на предприятии реализованы следующие мероприятия по обучению персонала способам защиты и действиям при авариях:

- организовано обучение по ПЛРН;

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

- разработан график и проводятся тренировочные занятия персонала по плану локализации и ликвидации аварийных ситуаций на конкретных обслуживаемых объектах в рабочей обстановке;

- проводится анализ результатов учебно-тренировочных занятий по ПЛРН с выработкой мер по устранению недостатков и совершенствованию процесса подготовки персонала по защите и действиям при авариях;

- определены обязанности и ответственность руководителей по обучению персонала, степени его готовности действиям при ЧС;

- разработан и доведен до сведения персонала порядок оповещения и эвакуации при ЧС.

- Персонал регулярно обучается порядку действий при возникновении аварийных ситуаций путем проведения учебных тревог, включая правила работы с использованием средств индивидуальной защиты (противогазы).

Положение об организации подготовки и обучения работников ТПП «Волгограднефтегаз» в области гражданской обороны и защиты от ЧС утверждено приказом ТПП «Волгограднефтегаз» № 42 от 04.02.2016 г.

Тренировки по ПМЛА проводятся ежемесячно с каждой рабочей сменой.

В проекте применены трубы с увеличенной толщиной стенки, обладающие повышенной коррозионной стойкостью и хладостойкостью, имеющие повышенные эксплуатационные характеристики.

В процессе эксплуатации трубопроводов ведется постоянное наблюдение и контроль за состоянием трассы, элементов трубопроводов и их деталей, обязательное периодическое проведение ревизий трубопроводов.

Все применяемые технические устройства сертифицированы на соответствие требованиям промышленной безопасности и требованиям нормативных документов по стандартизации организациями, аккредитованными Ростехнадзором, и имеют разрешения на применение на опасном производственном объекте.

Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности

Все проектные решения направлены на создание условий, препятствующих развитию пожаров и обеспечению их ликвидации.

Быстрое и безопасное тушение возможного пожара в здании и проведение спасательных работ обеспечиваются конструктивными, объемно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями.

Деятельность пожарных подразделений обеспечивается посредством:

- пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами и подъездами;

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист 32
------	--------	------	------	---------	------	----------------------------	------------

- содержанием в исправном состоянии и комплектности первичных средств пожаротушения, индивидуальной защиты, АУПС и СОУЭ;
- содержание территории проектируемого объекта в надлежащем противопожарном состоянии;
- размещение оборудования на открытых площадках

В соответствии с требованиями Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ (ст. 8 п. 5–7), Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ (ст. 90), а также требованиями СП 4.13130.2013 (п. 8.1) к проектируемому оборудованию и наружным установкам предусмотрен подъезд для пожарной техники, что обеспечивает возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения к объекту; возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара и возможность проведения мероприятий по спасению людей и сокращению наносимого пожаром ущерба.

Согласно требованиям СП 4.13130.2013 (п. 8.6) ширина проездов для пожарной техники (для зданий высотой менее 13 м) составляет не менее 3,5 м, расстояние от внутреннего края проезда до стены здания составляет не менее 2 м (СП 231.1311500.2015, п. 6.1.31).

Все тупиковые проезды оборудованы разворотными площадками размером не менее 15 x 15 м (СП 4.13130.2013, п. 8.13), что обеспечивает возможность беспрепятственного движения пожарной техники по территории проектируемого объекта.

Планировка территории обеспечивает возможность установки пожарных автомобилей и оборудования в непосредственной близости от здания и, одновременно, на безопасном расстоянии от места пожара.

На проектируемых объектах расстояния между зданиями и сооружениями приняты с учетом пожарной, взрывной, взрывопожарной опасности при их эксплуатации.

Для всех производственных помещений определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по правилам устройства электроустановок, которые надлежит обозначать на дверях помещений.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							33

Перечень мероприятий по гражданской обороне

В соответствии с исходными данными, выданными ГУ МЧС по Волгоградской области, для объектов проектирования требования к строительству защитных сооружений ГО не предъявляются.

Проектируемый объект прекращает деятельность в период мобилизации и военное время. Таким образом, согласно требованиям ГОСТ Р 55201-2012 (п. 6.2.2), СП 165.1325800.2014 (п. 7.4, 7.7, 7.35), разработка мероприятий по инженерной защите персонала в ЗС ГО не требуется.

Согласно постановлению Правительства России от 22.06.2004 № 303 и постановлению Правительства России от 03.02.2016 № 61, эвакуация персонала проектируемого объекта, населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы проектной документацией не предусматривается, ввиду того, что проектируемый объект расположен на территории, не категоризируемой по ГО, не относится к категории особой важности по гражданской обороне, расположен вне зоны возможного катастрофического затопления, железнодорожные станции первой категории вблизи проектируемого объекта отсутствуют; перенос производственной деятельности в загородную зону не производится.

Проектируемые объекты не имеют в своем составе материальных ценностей, которые необходимо эвакуировать в безопасные районы, в связи с чем, разработка мероприятий по обеспечению эвакуации материальных ценностей в безопасные районы в составе настоящего проекта не производилась.

Объект проектирования расположен на расстоянии 300 км от категоризованного по гражданской обороне городского округа Волгоград (I категория по ГО).

Объекты особой важности по гражданской обороне отсутствуют.

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							34

2 Наименование линейных объектов федерального, регионального или местного значения и их планируемое местоположение

Согласно заданию на проектирование, проектом предусматривается строительство следующих линейных объектов:

- Выкидной трубопровод от скв. №10 Ново-Дмитриевского м/р до АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р;
- Проектируемая отпайка ВЛ-10 кВ для электроснабжения площадки скважины №10;
- Подъездная дорога до скв. №10 Ново-Дмитриевской.

Все проектируемые линейные объекты имеют уровень местного значения и расположены на территории Быковского района Волгоградской области.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							35

Приложение А (обязательное)

Письмо о наличии красных линий



АДМИНИСТРАЦИЯ
БЫКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

404060, р.п. Быково, ул. Советская, 65 тел. факс: (84495) 3-11-88
ra_bykov@volganet.ru

ОКПО 04024478, ОГРН 1023405168654, ИНН/КПП 3402003590/340201001

исх. « 10 » ноября 2020 г. № 4360

Главному инженеру
ООО « ГеоКомплекс-М»
Т.А. Мифтахову

На № 3620 от 16.10.2020г

Сообщаем Вам о наличии утвержденных красных линий в границах проектируемого размещения объекта по проекту «Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода» - красные линии утверждены в составе:

- проекта планировки и проекта межевания территории для объекта «Обустройство скважины № 2 Ново-Дмитриевского месторождения и строительство выкидного трубопровода», расположенного в границах Зеленковского сельского поселения и Побединского сельского поселения Быковского муниципального района Волгоградской области, утвержденный постановлением администрации Быковского муниципального района от 23.08.2017г № 705(размещен на сайте Быковского муниципального района Волгоградской области: <http://bykovsky.volganet.ru/arkhitektura-i-gradostroitelstvo/dokumentatsiya-po-planirovke-territorii/2017g/>);
- проекта планировки территории, совмещенного с проектом межевания для объекта «Обустройство скважины №1 Ново-Дмитриевской», расположенного в границах Побединского сельского поселения Быковского муниципального района Волгоградской области, утвержденный постановлением администрации Быковского муниципального района от 16.05.2017г № 378 (размещен на сайте Быковского муниципального района Волгоградской области: <https://bykovsky.volganet.ru/arkhitektura-i-gradostroitelstvo/dokumentatsiya-po-planirovke-territorii/2017g/>).

Глава
Быковского муниципального района

А.В. Рычагов

Исп.
Гарбуз О.Г.
8(84495) 3-11-32
Емельянова Ю.А.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист 36
------	--------	------	------	---------	------	----------------------------	------------

Приложение Б (обязательное)

Заключение об отсутствии объектов культурного наследия

КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЦЕНТР ПО ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ
ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ»**

Местонахождение: 400005, г. Волгоград, ул. Коммунистическая, 19
Почтовый адрес 400005, г. Волгоград, ул. Коммунистическая, 19
ИНН 3444049243; КПП 344401001

тел. (8442) 577-600
e-mail: onpc@mail.ru; сайт: www.vonpc.ru

№ 06 11 2020 г. Исх. № Б3-Д1-04/4168
на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»
А.Н. Мисюкову

Комсомольская ул., д. 165/3,
Уфа г., 450098.
Тел./факс: (347) 216-29-76.
E-mail: info@geokomp.ru

На Ваше обращение от 16.10.2020 № 3628 сообщаем следующее.

На участке реализации проектных решений по титулу: «Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода», (по координатам и схеме), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в комитет государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области.

Директор

А. Л. Клейтман

Исполнитель:
Магилин Е.Н.
Конт. Тел. 8(8442) 33-11-71

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

37



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И
СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА**

18R1531.284.000-ППТиПМТ

Раздел 3

**Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Графическая часть**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2020

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА

18R1531.284.000-ППТиПМТ

Раздел 3

Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Графическая часть

Главный инженер

 Т.А. Мифтахов

Главный инженер проекта










Е.Н. Сорокина

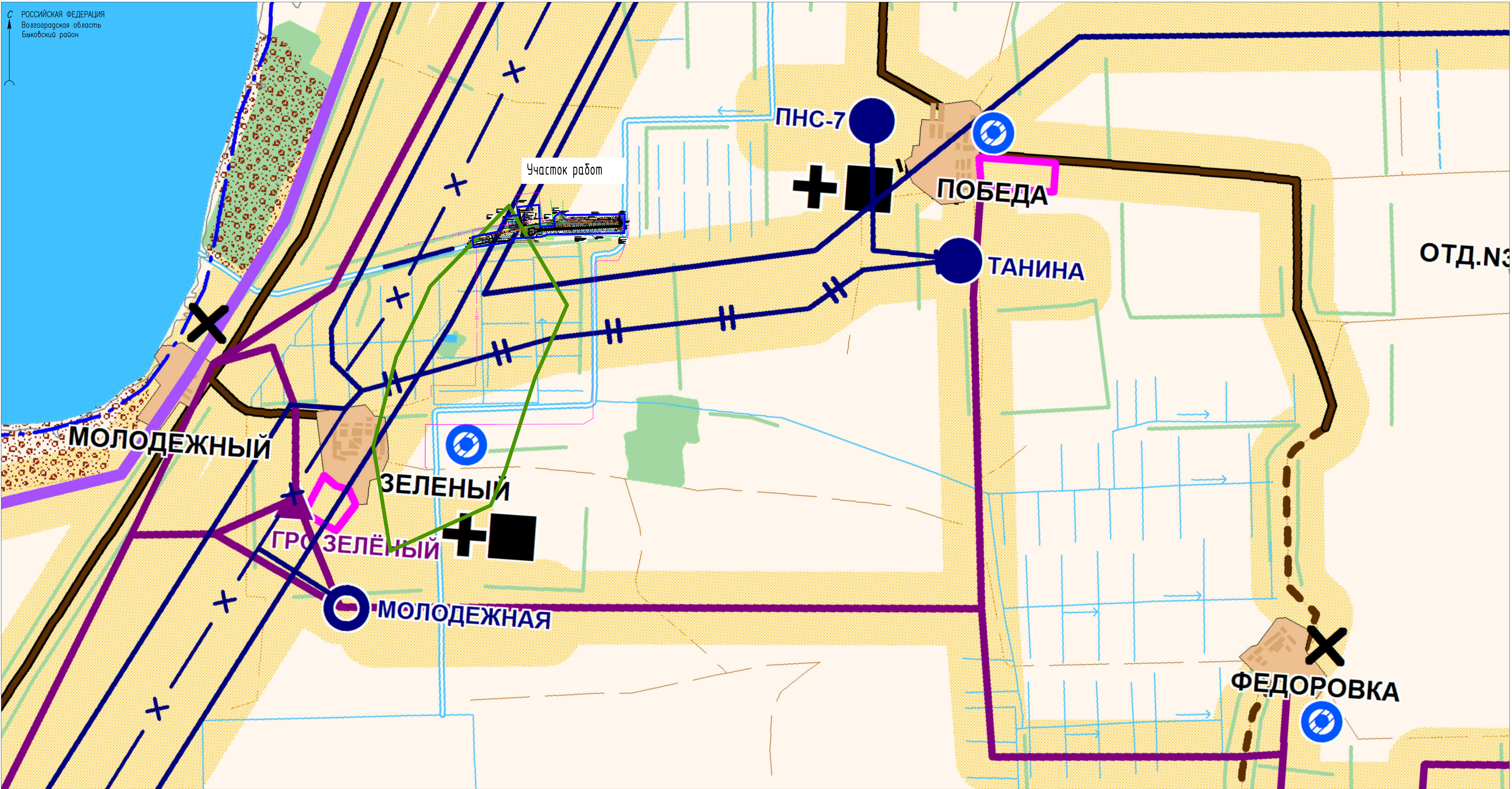
2020

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
18R1531.284.000-ППТиПМТ-С	Содержание тома	стр.2
	Графическая часть	
18R1531.284.000-ППТиПМТ.ГЧ-001	Чертеж проекта планировки территории Масштаб 1:25 000	стр.3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	18R1531.284.000ППТиПМТ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата			
			Разраб.	Аюпова		09.2020	Содержание тома	П	1	1	
			Пров.	Щербакова		09.2020					
			Н. контр.	Давлетова		09.2020					
			ГИП	Мифтахов		09.2020					
								 Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М			



Информация о границах зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть содержит следующие схемы:
 - схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);
 - схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории;
 - схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта;
 - схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории;
 - схема границ территорий объектов культурного наследия;
 - схема границ зон с особыми условиями использования территории, особо охраняемых природных территорий, лесничеств;
 - схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиационное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.);
 - схема конструктивных решений и планировочных решений.


В данном проекте не разрабатываются следующие пункты схемы границ зон с особыми условиями использования территории:
 - границы зон существующих охраняемых и режимных объектов;
 - границы зон санитарной охраны источников водоснабжения;
 - границы зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) федерального, регионального и местного значения;
 - границы санитарно-защитных зон существующих промышленных объектов и производств и (или) их комплексов;
 - границы охраняемых зон стационарных пунктов наблюдения за состоянием окружающей среды, ее загрязнением;
 - границы придорожной полосы автомобильной дороги;
 - границы приаэродромной территории;
 - границы охраняемых зон железных дорог;
 - границы санитарных разрывов, установленных от существующих железнодорожных линий и автодорог, а так же объектов энергетики;
 - границы иных зон с особыми условиями использования территории в границах подготовки проекта планировки территории, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В данном проекте не разрабатываются следующие пункты схемы организации улично-дорожной сети:
 - линии внутриквартальных проездов и проходов в границах территории общего пользования, границы зон действия публичных сервитуты;
 - остановочные пункты наземного общественного пассажирского транспорта, входы (выходы) подземного общественного транспорта;
 - объекты транспортной инфраструктуры с выделением эстакад, путепроводов, мостов, тоннелей, объектов внеуличного транспорта, железнодорожных вокзалов, пассажирских платформ, сооружений и устройств для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземных) и иных подобных объектов в соответствии с региональными и местными нормативами градостроительного проектирования;
 - хозяйственные проезды и скотопрогон, сооружения для перехода диких животных;
 - основные пути пешеходного движения, пешеходные переходы на одном и разных уровнях;
 - направления движения наземного общественного пассажирского транспорта;
 - иные объекты транспортной инфраструктуры с учетом существующих и прогнозируемых потребностей в транспортном обеспечении территории;
 - существующие и директивные (проектные) отметки поверхности по осям трасс автомобильных и железных дорог, проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля, а также других планировочных элементов для вертикальной увязки проектных решений, включая смежные территории;
 - проектные продольные уклоны, направления продольного уклона, расстояния между точками, ограничивающими участок с продольным уклоном;
 - горизонтали, отображающие проектный рельеф в виде параллельных линий.

1. Система координат МСК-34
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Сплошные горизонталы проведены через 0,5м
4. Топографическая съемка выполнена в декабре 2019.

Условные обозначения:

- Проектируемая "оттайка" ВЛ-10 кВ ООО "РИТЭК"
- Проектируемая ось выкидного трубопровода
- Проектируемая подземная дорога до скв.№10
- Существующий нефтепровод
- Существующий кабель связи
- Существующий электрокабель
- Существующая ВЛ
- Граница размещения планируемого объекта и граница устанавливаемой красной линии
- Граница территории, в границах которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Земли населенных пунктов
- Газопроводы существующие
- Земли населенных пунктов
- Особо охраняемая природная территория
- Граница Ново-Дмитриевского месторождения

18R1531.284.000-ППТПМТ-4-001					
Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода					
Изм.	Кол.изм.	Лист	№рек.	Подпись	Дата
Разработал	Аелова				18.08.20
Проверил	Щербакова				18.08.20
Н.контроль	Доблетова				18.08.20
ГИП	Сорокина				18.08.20
Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть			Стация	Лист	Листов
Чертеж проекта планировки территории Масштаб 1:25 000			П		1
 Геоконкомплекс-М					



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И
СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА**

18R1531.284.000-ППТиПМТ

Раздел 4

**Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

2020



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И
СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА**

18R1531.284.000-ППТИПМТ

Раздел 4

**Материалы по обоснованию проекта
планировки территории. Пояснительная записка**

Главный инженер



Мифтахов Т.А

Главный инженер проекта



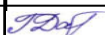


Сорокина Е.Н

2020

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
18R1531.284.000-ППТиПМТ-С	Содержание тома	стр.2
18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Текстовая часть	стр.3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	18R1531.284.000-ППТиПМТ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата			
	Разраб.	Аюпова		09.20	Содержание тома	П	1	1			
	Пров.	Щербакова		09.20							
	Н. контр.	Давлетова		09.20							
	ГИП	Мифтахов		09.20							
 Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М											

Содержание

1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории..... 2

2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов . 8

3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов..... 9

4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов..... 9

5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории..... 11

6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории 13

7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)..... 14

Приложение А (обязательное). Материалы по результатам инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории..... 15

Приложение Б (обязательное). Программа производства работ по инженерным изысканиям..... 22






Приложение В (обязательное). Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории..... 51

Приложение Г (обязательное). Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания 69

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

						18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ			
Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Аюпова			09.20		П	1	101
Пров.		Щербакова			09.20				
Н. контр.		Давлетова			09.20				
ГИП		Мифтахов			09.20				
							 Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М		

1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Краткая физико-географическая характеристика

В административном отношении участок выполнения работ находится на территории Быковского района, Волгоградской области. Административный центр — рабочий посёлок Быково, расположенный в 160 км от Волгограда.

Район расположен на северо-востоке Волгоградской области, на левом берегу Волгоградского водохранилища. Район граничит на севере – с землями Николаевского района, на востоке – Палласовского, на юге – с землями Ленинского и Среднеахтубинского районов области. Западной границей района является река Волга.

Ближайшие населенные пункты к участку работ: п. Быково (12,12 км на север), п. Победа (5,4 км на восток), п. Зеленый (3,13 км на юго-запад), п. Молодежный (4,6 км на юго-запад).

Быковский район расположен в восточной Заволжской зоне области и занимает северо-западное окончание Прикаспийской низменности. В пределах этой геоморфологической области выделяются два района: Приволжская песчаная гряда и северо-западная аккумулятивная морская равнина Заволжья. Приволжская песчаная гряда тянется вдоль Волги. На севере она более широкая, к югу сильно суживается. Высота ее над уровнем океана колеблется в пределах 35 м на севере и 25 м на юге. Внешние черты современного рельефа позволяют отнести гряде к пологоувалистой слабо приподнятой равнине. Западный склон гряды короткий и крутой, уступом подходит к долине Волги. На восток гряда понижается и очень незаметно переходит в северо-западную аккумулятивную равнину Заволжья.

В геоморфологическом отношении исследуемая территория представляет собой пологоволнистую поверхность, сильно расчлененную оврагами и балками.

Непосредственно сам участок изысканий расположен на второй надпойменной террасе р.Волга. Рельеф участка работ, спокойный, абсолютные отметки изменяются в пределах 32,99-34,10 м.

Речная сеть исследуемого района принадлежит бассейну реки Волга. По характеру водного режима реки территории относятся к типу рек с четко выраженным весенним половодьем, устойчивой летней меженью с эпизодическими паводками и устойчивой зимней меженью в редкие зимы прерываемой паводком оттепелей. Реки Волгоградской области текут в хорошо разработанных долинах, имеющих асимметричное строение. Правые берега - крутые, местами обрывистые, левые - низкие, заняты пойменными и надпойменными террасами. Уклоны рек небольшие, от-

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	

сюда большая извилистость русел, наличие островов, перекатов, чередующихся с плёсами.

Непосредственно на участке изысканий гидрографическая сеть отсутствует.

Объект изысканий расположен на территории полупустынной природной зоны, в таких условиях развивается скудная растительность, а злаки играют подчиненную роль. Разреженный травостой низкорослый, часто встречаются оголенные участки, покрытые налетами солей. Ранней весной в полупустыне цветут эфемеры. В летнее время основной фон полупустыни создают полыни и злаки.

Леса занимают незначительную часть территории района, и составляют примерно 15 %. Леса представлены отдельными массивами и колками, приуроченными к склонам увалов, вершинам логов и к поймам рек. Состоят они из дуба, клёна, тополя, вяза и различных кустарников. По песчаным берегам местами встречаются сосновые боры, а в поймах рек - ветла.

Климат района изысканий формируется под воздействием циркуляционных процессов южной зоны умеренных широт.

Основные климатические особенности Волгоградской области формируются под воздействием Азиатского материка, переохлажденного зимой и перегретого летом, а также под смягчающим влиянием западного переноса воздушных масс. Континентальность климата района проявляется в резких колебаниях температуры (от суровой зимы к жаркому лету), недостатке осадков, часто повторяющихся засухах и объясняет преобладание антициклонической циркуляции над циклической.

Климат района работ умеренно-континентальный с холодной, малоснежной зимой и продолжительным, жарким, сухим летом. Весна короткая, осень теплая и ясная.

Средняя годовая температура воздуха составляет плюс 7.0 °С.

Средняя месячная температура января, самого холодного месяца - минус 8.6 °С.

Самый теплый месяц - июль, средняя температура составляет плюс 22.7 °С.

Абсолютный максимум температуры воздуха – 42.0 °С.

Абсолютная минимальная температура воздуха – минус 37.2 °С.

Годовая сумма осадков для исследуемой территории составляет 382 мм. В течение года осадки выпадают неравномерно. Большая часть, 70 – 75 % от годовой суммы, выпадает в теплый период года. Минимум осадков за год на территории отмечается с января по апрель. Наибольшее количество осадков наблюдается преимущественно в июне.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	Лист
									3
18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ									

Жидкие осадки составляют 60 %, твердые – 23 % и смешанные около 17 % общего количества осадков. С мая по октябрь выпадают только жидкие осадки, в апреле количество жидких осадков составляет 40 – 60 %, а в октябре - ноябре до 25 – 30 %. С декабря по март выпадают преимущественно твердые осадки. Наибольшее количество смешанных осадков наблюдается в октябре, ноябре и декабре.

Из опасных метеорологических явлений преобладают метели, туманы, ливни, грозы и гололедно-изморозиевые явления. Грозы изредка сопровождаются градом.

Средняя годовая температура поверхности почвы составляет 5.9 °С. Наиболее низкая температура поверхности почвы наблюдается в феврале, ее среднемесячное значение равно минус 8.1 °С, наиболее высокая в июле – 27.8.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов, для суглинков составляет 129 см, для песков мелких – 158 см.

Район работ имеет развитую дорожную сеть. Подъезд возможен в любое время года по автомобильным дорогам общегосударственного и местного значения.

Климатические условия

Климат района изысканий формируется под воздействием циркуляционных процессов южной зоны умеренных широт.

Основные климатические особенности изучаемой территории формируются под воздействием Азиатского материка, переохлажденного зимой и перегретого летом, а также под смягчающим влиянием западного переноса воздушных масс. Континентальность климата района проявляется в резких колебаниях температуры (от суровой зимы к жаркому лету), недостатке осадков, часто повторяющихся засухах и объясняет преобладание антициклонической циркуляции над циклической.

Климат района работ умеренно-континентальный с холодной, малоснежной зимой и продолжительным, жарким, сухим летом. Весна короткая, осень теплая и ясная.

Согласно СП 131.13330.2012 изыскиваемая территория относится к строительному климатическому району III В; согласно СП 34.13330.2012 – к IV дорожно-климатической зоне.

Согласно СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» объект изысканий относится к III району по снеговым нагрузкам – 1,8 кПа; к III району по ветровым нагрузкам – 0,38кПа и к III району по гололедным нагрузкам – 10 мм. Согласно ПУЭ-7: III по голодным нагрузкам (толщина стенки гололеда 20 мм), по ветровым нагрузкам II район – 0, 50 кПа.

Температура воздуха

На термический режим воздуха, помимо основных факторов, - атмосферной циркуляции и радиационного режима - оказывают влияние местные факторы: мезо- и микрорельеф, растительность, почва, близость водоемов, застройка территории.

Средняя годовая температура воздуха составляет 7,0 °С.

Средняя месячная температура января, самого холодного месяца - минус 8,6 °С.

Самый теплый месяц - июль, средняя температура составляет 22,7 °С.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		

Абсолютный максимум температуры воздуха – 42,0 °С.

Абсолютная минимальная температура воздуха – минус 37,2 °С.

Переход температуры через минус 5 °С в среднем приходится на вторую декаду марта. Начало весны, характеризуемое переходом температуры воздуха через ноль, приходится на третью декаду марта (20 – 31 марта). Переход температуры через 5 °С наступает в конце первой - начале второй декады апреля (5 – 14 апреля). Осенью переход температуры через 5°С приходится на третью - четвертую декаду октября (18 – 29 октября). Переход температуры через 0 °С происходит в середине ноября (8 – 20 ноября). С переходом средней суточной температуры через минус 5 °С обычно совпадает образование устойчивого снежного покрова (17 декабря).

Таблица 1.1 – Средняя месячная и годовая температура воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	-8.6	-8.8	-3.0	8.5	15.9	20.8	22.7	21.1	14.9	6.8	-0.9	-5.7	7.0

Температура почвы

Средняя годовая температура поверхности почвы составляет 5,9 °С.

Наиболее низкая температура поверхности почвы наблюдается в феврале, ее среднемесячное значение равно минус 8,1°С, наиболее высокая в июле - 27,8 °С.

Глубина промерзания почвы зависит от ее влажности, механического состава, высоты и плотности снежного покрова.

Устойчивое промерзание почвы начинается в середине ноября, полное оттаивание – в середине – конце апреля, начале мая.

Таблица 1.2 – Средняя месячная и годовая температура поверхности почвы (°С)

Метеостанция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	-7,8	-8,1	-2,1	10,0	19,8	25,5	27,8	25,3	16,5	7,7	-0,5	-5,9	-7,8

Атмосферные осадки

Годовая сумма осадков для исследуемой территории метеостанции Камышин составляет 382 мм. В течение года осадки выпадают неравномерно. Большая часть, 54% от годовой суммы, выпадает в теплый период года. Минимум осадков за год на территории отмечается с февраля по март. Наибольшее количество осадков наблюдается преимущественно в июне - июле.

Жидкие осадки составляют 60 %, твердые - 23% и смешанные около 17% общего количества осадков. С мая по октябрь выпадают только жидкие осадки. С декабря по март выпадают преимущественно твердые осадки. Наибольшее количество смешанных осадков наблюдается в октябре, ноябре и декабре.

Таблица 1.3 – Среднее месячное и годовое количество осадков, мм

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	30	24	20	28	32	47	41	29	37	23	36	35	382

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							5

Снежный покров

Появление снежного покрова приурочено ко второй декаде ноября (14 ноября). Первый снег стаивает под влиянием оттепелей и жидких осадков. Устойчивый снежный покров образуется во второй декаде декабря (14 декабря). Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – 15 марта, схода – 29 марта.

Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму составляет 43 см (м. ст. Камышин), максимальная - 105 см, минимальная - 14 см.

Влажность воздуха

Среднегодовое значение относительной влажности воздуха по метеостанции Камышин составляет 70 %. Максимальные значение приходятся на ноябрь-декабрь, минимум – май, август.

Таблица 1.4 – Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	83	82	80	63	55	58	60	55	62	72	84	85	70

Атмосферные явления

На территории исследуемого района распространены следующие виды атмосферных явлений: туманы, грозы, град, метель, в незначительной степени град.

За год среднее количество дней с туманами составляет - 43.

За год среднее количество дней с метелью составляет - 28.

Среднегодовое количество дней с грозой составляет - 22.

Среднегодовое количество дней с градом составляет – 0,4.

Ветер

Средняя годовая скорость ветра составляет 4,5 м/с. Средние месячные скорости ветра изменяются в пределах 4.0 - 5.2 м/с. Средняя скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5% - 10 м/с.

В годовом разрезе преобладают ветры западного (21 %), северо-восточного (16%) и южного (14%) направления. В холодный период преобладают ветры северо-восточного, западного направления. В теплый период года велика повторяемость восточных, южных ветров. Годовая повторяемость штилей составляет 4 %.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь - 8,5 м/с.

Средняя скорость ветра, за период со средней суточной температурой воздуха менее 8°С - 6,4 м/с.

Опасные метеорологические явления

Из неблагоприятных метеорологических явлений по метеостанции Камышин отмечаются дни с интенсивными осадками – 2, с сильными туманами – 2, пыльными бурями – 2, гололедно-изморозевыми отложениями – 3 (Справочник по опасным природным явлениям в республиках, краях и областях Российской Федерации).

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							6

Инженерно-геологическая характеристика

Рельеф участка работ спокойный, абсолютные отметки изменяются в пределах 33,82 -34,10 м.

В геологическом строении участка работ до изученной глубины 10,0 м принимают участие современные образования четвертичной системы (hQIV, tQIV), морские среднечетвертичные отложения, представленные песками мелкими малой степени водонасыщения и насыщенными водой (mQII).

Современные образования представлены почвенно-растительным слоем (hQIV), насыпными грунтами (tQIV).

Почвенно-растительный слой имеет мощность 0,3 м, развит повсеместно по всему участку работ, за исключением насыпи полотна автодорог и участка площадки скважин.

Насыпной грунт слагает обваловку площадки скважины. Естественным несущим основанием являться не будет. В отдельный элемент не выделяется.

Ниже современных отложений геолого-литологическое строение изыскиваемого объекта представлено следующим сводным инженерно-геологическим разрезом (далее по тексту более подробное геологическое описание по проектируемым трассам и площадкам участка изысканий):

Таблица 1.5 - Сводный инженерно-геологический разрез

Геол. возраст	Номер ИГЭ	Описание	Мощность, м	
			от	до
mQII	1	Песок темно-коричневый мелкий средней плотности малой степени водонасыщения	6,2	6,5
mQII	2	Песок темно-коричневый мелкий средней плотности насыщенный водой	3,5	3,8

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
									7
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ			

2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Расчет площади земельного участка произведен в соответствии с действующими нор-мами и земельным законодательством (Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин СН 459-74, ВСН № 14278 тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ», ПУЭ седьмого издания, постановление Правительства РФ от 11.07.2003 № 486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздуш-ных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети», Зе-мельный кодекс РФ, Градостроительный кодекс РФ). Согласно вышеперечислен-ным нормативным документам ширина отвода для выкидного нефтепровода при-нята 24 м, для ВЛ-10кВ – 8 м.

Охранные зоны для воздушных линий электропередач напряжением до 10 кВ устанавливаются в размере 10 м.

Охранная зона линейной части полосы отвода земли под проектируемый вы-кидной трубопровод принимается размером 25 метров от оси трубопровода с каж-дой стороны.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							8

3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Границы зон планируемого размещения линейных объектов подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов проектом не предусмотрены.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							9

4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Проектом не предусматривается строительство объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							10

5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Таблица 5.1 – Ведомость пересечения с автомобильными дорогами

№ п/п	Местоположение по трассе, км	Пикет	Плюсовка	Наименование дороги	Километраж автодороги в месте пересечения с трассой	Категория дороги	Угол пересечения	Тип покрытия	Ширина основания насыпи, м	Ширина проезжей части, м	Грунтовые условия перехода	Владелец
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Выкидной трубопровод от скв. №10 Ново-Дмитриевского м/р до АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р												
1	0	2	40.67	Полевая дорога			89°29'			2,99		
Трасса проектируемой подъездной автодороги												
1	0	0	23.62	Полевая дорога			63°43'			4,30		
2	1	7	77.98	Полевая дорога			47°17'			9,67		

Таблица 5.2 – Ведомость пересечения с подземными коммуникациями

№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Глубина заложения до верхней обрабатываемой. м	Марка (сечение). диаметр. мм	Угол пересечения	Владелец
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выкидной трубопровод от скв. №10 Ново-Дмитриевского м/р до АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р									
Пересечения отсутствуют									
Трасса проектируемой подъездной автодороги									
1	1	7	47,05	нефтепр. проект.		-	-	21°36'	
2	1	7	48,30	нефтепр.	спт.	1,20	150	23°53'	ООО «РИТЭК» ТПП «Волгограднефтегаз»

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Таблица 5.3 – Ведомость пересечения с наземными и надземными коммуникациями

№ п/п	Местоположение, км	Пикет	Плюсовка	Наименование коммуникаций	Техническая характеристика	Высота прокладки до нижней образующей, м	Марка (сечение), диаметр, мм	Угол пересечения	Владелец
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Выкидной трубопровод от скв. №10 Ново-Дмитриевского м/р до АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р									
Трасса проектируемой подъездной автодороги									
Пересечения отсутствуют									

Таблица 5.4 – Ведомость пересечений с ЛЭП и ЛЭС

№ п/п	Местоположение по трассе, км	Пикет	Плюсовка	Наименование линии, напряжение	Число пересекаемых проводов, шт	Схемы расположения проводов	Угол пересечения,	Высота и род опор	Расстояние от оси трассы до опор пересекаемой линии		Отметки проводов			Владелец	Дата и температура воздуха	Примечание, ТУ согласование	
									левый	правый	левый столб	правый столб	точка пересечения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Выкидной трубопровод от скв. №10 Ново-Дмитриевского м/р до АГЗУ в районе скв. №1 Ново-Дмитриевского м/р																	
Пересечения отсутствуют																	
Трасса проектируемой подъездной автодороги																	
1	1	7	24.07.2020	ВЛ 10 кВ	3		88°51'	ЖБ	45,9	10,2		авг.50	ООО «РИТЭК» ТПП «Волгоград нефтегаз»	+28°С			
												авг.20		10.09.2018			
2	1	7	66.94	ВЛ 10 кВ	3		29°42'	ЖБ	38,1	1,6		окт.50	ПАО "Россети Юг" "Волгоград энерго" ПО "ЛЭС" Быковский РЭС	+28°С			
												окт.30			10.09.2018		
3	1	8	63.19	ВЛ 10 кВ	3		28°00'	ЖБ	93,4	12,3		окт.40			+28°С		
												10.окт			10.09.2018		
4	1	8	81.83	ВЛ 10 кВ	3		24°08'	ЖБ	36	13,2		окт.40			+28°С		
												10.окт			10.09.2018		
5	1	11	51.19	ВЛ 10 кВ	3		0°39'	ЖБ	17,1	32,9		10.окт		+28°С			
												09.окт		10.09.2018			
6	2	19	27.85	ВЛ 10 кВ	3		80°42'	ЖБ	83,6	8		10.окт		+28°С			
												авг.50		10.09.2018			

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Границы объекта (объектов) капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории отсутствуют.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Приложение А(обязательное)

Материалы по результатам инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории

УТВЕРЖДЕНА приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 февраля 2017 г. № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

30.11.18 (дата)

7817/2018 (номер)

Ассоциация «Инженерные изыскания в строительстве»

(полное наименование саморегулируемой организации)

Юридический адрес: 105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18; http://www.oaiis.ru

(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

СРО-И-001-28042009

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

Table with 3 columns: № п/п, Наименование, Сведения. Contains 4 rows of organizational member data.

Vertical administrative form with fields: Взам. Инв. №, Подп. и дата, Инв. № подл.

Table with 6 columns: Изм., Кол.уч, Лист, №док, Подпись, Дата.

№ п/п	Наименование	Сведения
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	1 (первый) уровень ответственности (стоимость работ по одному договору подряда не превышает 25 млн. руб.) внесен взнос в размере 50 000 рублей
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	1 (первый) уровень ответственности (размер обязательств по договорам, заключенным с использованием конкурсных процедур, не превышает 25 млн. руб.) Внесен взнос в размере 150 000 рублей
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	нет
8 *	Номер и дата выдачи свидетельства о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство выдано взамен ранее выданного свидетельства (номер свидетельства, дата выдачи)	-----
9 *	Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и к которым член саморегулируемой организации имеет свидетельство о допуске: в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии); в отношении особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в отношении объектов использования атомной энергии.	-----
10 *	Сведения о приостановлении, о возобновлении, об отказе в возобновлении или о прекращении действия свидетельства о допуске члена саморегулируемой организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	-----

Исполнительный директор
(должность
уполномоченного лица)



* Пункты 8, 9 и 10 не применяются с 1 июля 2017 года.

(подпись)

Матросова А.В.
(инициалы, фамилия)

2

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

16

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БИЗНЕС-ПРОГРЕСС»
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР РОСС RU.3677.04НЦС0



Орган по сертификации систем менеджмента «НЦС»
ООО «Независимый Центр Сертификации»
105062, г. Москва, ул. Покровка, д.41, стр.2, каб.2
ОГРН 1107746307899
Тел.: 8-800-555-50-94

СЕРТИФИКАТ + CERTIFICATE + СЕРТИФИКАТ + CERTIFICATE + СЕРТИФИКАТ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СДС.НЦС.1037ИСМ.09/17

Выдан

Обществу с ограниченной ответственностью
«ГеоКомплекс-М»

450078, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Мингажева, дом 109/1
ИНН 0278076122

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА

применительно к выполнению видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке, разработке проектной документации по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ


ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)
ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)

Сертификат выдан на основании решения экспертной комиссии № 0800 от 01 сентября 2017 г.
Номер в едином реестре системы: 1037.
Дата первой сертификации: 05 сентября 2014 г.


Дата выдачи:
04 сентября 2017 г.

Срок действия:
до 03 сентября 2020 г.




Тюков А.С.
Председатель комиссии




Положенцев Ю.С.
Руководитель Органа
по сертификации

Настоящий сертификат обязывает организацию держателя поддерживать систему менеджмента в состоянии, соответствующем требованиям вышеуказанных стандартов, что будет подтверждено контролем Органа по сертификации систем менеджмента «БИЗНЕС-ПРОГРЕСС» и подтверждаться при прохождении инспекционного контроля.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

17

**ГЕО
МАСТЕР**

680042, Хабаровск, ул. Шелеста, 23.
Тел.: (4212) 753-753. Факс: (4212) 75-88-88 (99).
E-mail: service@gtdv.ru • www.gtdv.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.310204 выдан 17 мая 2018г

№ **G6308**

Действительно до «17» ноября 2020 г.

Средство измерений **GNSS-приемник спутниковый геодезический
многочастотный TRIUMPH-1-G2T**
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

Рег№ 40045-08
отсутствует
Серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

Поверено **в полном диапазоне**
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

Заводской номер (номера) **05347**

Поверено в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ГКФ.0003.2018 **Эталон единицы длины 2 разряда**
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд,

В диапазоне значений от 24024,92 мм до 2016072,65 мм
класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов **температура +20,5°C**
приводит перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

относительная влажность 69%, атмосферное давление 990гПа

и на основании результатов периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Главный метролог
должность руководителя подразделения

Поверитель

Рубаник И.И.
Фамилия И.О.

Рубаник А.И.
Фамилия И.О.

Дата поверки **«18» ноября 2019 г.**

МСО
19010421769

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

18

**ГЕО
МАСТЕР**

680042, Хабаровск, ул. Шелеста, 23.
Тел.: (4212) 753-753. Факс: (4212) 75-88-88 (99).
E-mail: service@gtdiv.ru • www.gtdiv.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Аттестат аккредитации № **G6307**
№ РОСС RU.0001.310204 выдан 17 мая 2018г

Действительно до «17» ноября 2020 г.

Средство измерений **GNSS-приемник спутниковый геодезический
многочастотный TRIUMPH-1-G2T**
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

Reg№ 40045-08
отсутствует
Серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

Поверено **в полном диапазоне**
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

Заводской номер (номера) **05299**

Поверено в соответствии с **МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей космических
навигационных систем геодезическая. Методика поверки»**
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: **3.2.ГКФ.0003.2018 Эталон единицы длины 2 разряда**
наименование, тип, заводской номер регистрационный номер (при наличии), разряд,
класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

В диапазоне значений от 24024,92 мм до 2016072,65 мм

при следующих значениях влияющих факторов **температура +20,5°С**
приводят перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

относительная влажность 69%, атмосферное давление 990гПа

и на основании результатов периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Главный метролог
должность руководителя подразделения  **Рубаник И.И.**
подпись Фамилия И.О.

Поверитель  **Рубаник А.И.**
подпись Фамилия И.О.

Дата поверки **«18» ноября 2019 г.**


19010421768

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

19



680042, Хабаровск, ул. Шелеста, 23.
Тел.: (4212) 753-753. Факс: (4212) 75-88-88 (99).
E-mail: service@gtdv.ru • www.gtdv.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Аттестат аккредитации

№

№ РОСС RU.0001.310204 выдан 17 мая 2018г

G6309

Действительно до «17» ноября 2020 г.

Средство измерений **GNSS-приемник спутниковый геодезический
многочастотный TRIUMPH-1-G2T**

наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

Рег№ 40045-08

отсутствует

Серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

Поверено **в полном диапазоне**

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

Заводской номер (номера) **05258**

Поверено в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: 3.2.ГКФ.0003.2018 **Эталон единицы длины 2 разряда**

наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии), разряд,

В диапазоне значений от 24024,92 мм до 2016072,65 мм

класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов **температура +20,5°C**

приводит перечень влияющих

относительная влажность 69%, атмосферное давление 990гПа

факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов периодической поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Главный метролог

должность руководителя подразделения

Поверитель

подпись

подпись

Рубаник И.И.

Фамилия И.О.

Рубаник А.И.

Фамилия И.О.

Дата поверки

«18» ноября 2019 г.



19010421770

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТИПМТ-ТЧ

Лист

20



680042, Хабаровск, ул. Шелеста, 23.
Тел.: (4212) 753-753. Факс: (4212) 75-88-88 (99).
E-mail: service@gtdv.ru • www.gtdv.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.310204 выдан 17 мая 2018г № **G6306**

Действительно до «17» ноября 2020 г.

Средство измерений **Тахеометр электронный Sokkia SET630R**
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

Рег.№ 39435-08

Если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера

отсутствует

Серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

Заводской номер (номера) **148833**

Поверено **в полном диапазоне**
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

Поверено в соответствии с **МИ 2798-2003 «ГСИ.Тахеометры электронные. Методика поверки».**
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов:
См. обратную сторону
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии)), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов **температура + 20,5°C**
приводят перечень влияющих

относительная влажность 70%, атмосферное давление 998 гПа
факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Главный метролог
должность руководителя подразделения

(Handwritten signature)
подпись

Рубаник И.И.
Фамилия И.О.

Поверитель

Рубаник А.И.
Фамилия И.О.

Дата поверки

«18» ноября 2019 г.



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

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

Приложение Б (обязательное)

Программа производства работ по инженерным изысканиям

СОГЛАСОВАНО:

Главный маркшейдер
ТПП «Волгограднефтегаз» АО «РИТЭК»



С.В.Ананьев
2018 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора
по инженерным изысканиям
ООО «Геокоминвест-М»



П.А. Селезнев
2018 г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ**
по объекту:
**«Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство
выкидного трубопровода»**

г. Уфа
2018 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Содержание

Содержание.....	2
1. Состав проектируемых объектов	3
2. Природные условия	3
3. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда	4
4. Мероприятия при подготовке производства инженерных изысканий	4
5. Мероприятия по охране окружающей среды при выполнении инженерных изысканий.....	5
6. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ.....	5
Введение.....	5
6.1. Задачи инженерно-геодезических изысканий и топографо-геодезическая изученность	6
6.2. Плано-высотное съемочное обоснование	6
6.3. Топографическая съемка.....	8
6.4. Камеральные работы	9
7. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ.....	10
7.1. Инженерно-геологическая изученность	10
7.2. Инженерно-геологические условия	10
7.3. Гидрогеологические условия	10
7.4. Специфические грунты	11
7.5. Геологические и инженерно-геологические процессы	11
7.6. Виды и объемы инженерно-геологических работ	11
7.7. Лабораторные исследования.....	13
7.8. Камеральные работы	14
8. ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ.....	15
Введение.....	15
8.1. Гидрометеорологическая изученность	16
8.2. Состав и методика выполнения работ	17
8.2.1. Инженерно-метеорологические изыскания	17
9. ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ	18
Введение.....	18
9.1. Этапность работ	19
9.2. Основные направления полевых инженерно-экологических изысканий.....	20
9.3. Блок 1. Ландшафтно-эколого-биологический.....	20
9.4. Блок 2. Эколого-гидрологические работы.....	21
9.5. Блок 3. Геохимический (оценка загрязненности природных компонентов)	21
9.6. Блок 4. Радиоэкологические исследования	25
9.7. Блок 5. Социально-экономические исследования	25
9.8. Лабораторные и камеральные работы	26
10. Перечень и состав отчетных материалов.....	26

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Общие сведения

В соответствии с техническим заданием проведение работ планируется в рамках стадии РД (рабочая документация).

Заказчик: АО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

Исполнитель: ООО «ГеоКомплекс-М»

Вид строительства: Строительство

Целью инженерных изысканий является изучение природных условий и факторов техногенного воздействия намечаемой деятельности в целях рационального и безопасного использования территорий, получение необходимых и достоверных материалов для разработки проектной и рабочей документации.

Задачи инженерных изысканий - изучение природных условий в пределах сферы взаимодействия проектируемых сооружений с окружающей средой.

Виды изысканий: инженерно-геодезические, инженерно-геологические.

1. Состав проектируемых объектов

1. Площадка скв. № 10 Ново-Дмитриевская 1 га;
2. Выкидной трубопровод до АГЗУ в районе скв. № 1 Ново-Дмитриевской ориентировочно 0,4 км;
3. Автодорога (подъездная), категория IVв, протяжённость ориентировочно 3,8 км.

2. Природные условия

В административном отношении участок выполнения работ находится: Россия, Быковский район Волгоградской области

. Ближайшим крупным населенным пунктом является г. Быково

Ландшафт совпадает с южным окончанием низменного Заволжья. Рельеф равнинный. Абсолютные высоты на участке работ изменяются от 30 до 50 метров.

Особенностью природно-климатических условий территории изысканий является четкая смена сезонов года с типичными для них особенностями погоды, атмосферными явлениями, условиями увлажнения. Район значительно удален от морей Атлантического и Северного Ледовитого океанов, а с другой стороны, находится в близости к пустыням Средней Азии. Все это обуславливает континентальность климата, делаая его теплым и недостаточно влажным.

Климат района работ континентальный. Средняя январская температура изменяется с севера на юг от -11 °С до -10 °С, средняя июльская - с северо-запада на юго-восток от 22,5° до 24,5° (Волгоград). Годовое количество осадков - 350-400 мм, а испаряемость 600-800 мм. Коэффициент увлажнения 0,6-0,4. Нормальное среднегодовое давление воздуха при 0 °С составляет 765 мм рт. ст., в холодный период увеличивается до 760 мм рт. ст. Весной и поздней осенью снег, метель, гололед.

Почвенный покров представлен преимущественно светло-каштановыми почвами. Водораздельные пространства на 80% распаханы и заняты под бахчевые культуры.

Положение региона в умеренных широтах определяет западный и северо-западный перенос воздушных масс со стороны Атлантического океана преимущественно в виде циклонов. С их приходом связано выпадение осадков, уменьшение температуры воздуха летом и повышение ее зимой.

Согласно СП 34.13330.2012 район изысканий отнесен к IV-ой дорожно-климатической зоне.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

3. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда

Все виды работ, входящие в производство инженерных изысканий, должны выполняться в соответствии с требованиями действующих правил, норм и инструкций по охране труда, промышленной, пожарной и электробезопасности.

К самостоятельной работе при производстве полевых изыскательских работ могут быть допущены лица в возрасте, установленном для конкретной профессии (вида работ) Трудовым Кодексом РФ и Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда женщин, и Списком производств, профессий и работ с тяжелыми и вредными условиями труда, на которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет.

Поступающие на работу должны проходить предварительный медицинский осмотр и, при необходимости, периодический осмотр. После этого - обучение по охране труда: вводный инструктаж, первичный на рабочем месте с последующей стажировкой и в дальнейшем - повторный, внеплановый и целевой инструктажи.

К управлению машиной, механизмами, бензопилой и т.д. допускаются лица, имеющие специальную подготовку, подтвержденную соответствующим удостоверением, а к электрооборудованию дополнительно группу допуска по электробезопасности.

Применяемые в производстве буровые машины и установки, двигатели, компрессоры, другие бензоэлектрические механизмы должны быть укомплектованы инвентарем и средствами пожаротушения в соответствии с требованиями действующих стандартов безопасности труда по обеспечению пожарной техникой для защиты объектов. Площадки, где располагаются указанные установки и механизмы, должны быть расчищены от снега, травы и кустарника.

При эксплуатации бензоэлектрических механизмов и электрических установок должны быть предусмотрены сбор и удаление отработанного масла, мусора и других отходов, а также исключена возможность попадания указанных отходов в водоемы или возникновения пожара под действием этих отходов.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током электроустановки и механизмы должны быть обеспечены средствами защиты и средствами оказания первой медицинской помощи.

Ручной инструмент (лопаты, молотки, кувалды, ключи, топоры, пилы, ручной бур и др.), выдаваемый в полевые подразделения, должен соответствовать техническим условиям, по которым он изготавливается, и в течение полевого сезона содержаться в исправном состоянии. Инструменты с острыми режущими кромками или лезвиями должны храниться и переноситься в защитных чехлах или сумках.

Рабочие и инженерно-технические работники, входящие в состав комплексных бригад, обучаются и сдают экзамены по охране труда в полном объеме по их основной и совмещаемой профессии.

Руководящие и инженерно-технические работники должны выполнять установленный порядок контроля за состоянием охраны труда на рабочих местах и в подразделениях организации, за соблюдением правил техники безопасности и выполнением руководителями и исполнителями работ своих обязанностей по охране труда.

4. Мероприятия при подготовке производства инженерных изысканий

До начала полевых работ в полевых подразделениях должны быть проведены организационно-технические мероприятия, направленные на создание безопасных и здоровых условий труда при выполнении полевых работ. В процессе проведения организационно-технических мероприятий особое внимание должно уделяться вопросам рабочего и технического проектирования работ на основании полученных данных о

4

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

районах расположения объектов. Организация работ на объекте должна обеспечивать безопасность производства работ и наиболее оптимальные условия труда и быта.

До начала работ на территориях промышленных объектов и объектов специального назначения получить в органах, ведающих данной территорией (эксплуатирующие организации), письменное разрешение на право производства работ по установленной форме и согласовать требования по безопасности, предъявляемые местными организациями к проведению планируемых изыскательских работ.

До начала работ вызвать представителя эксплуатирующей организации для установления точного местонахождения газопроводов, подземных кабелей, подземных линий связи, водопроводов, канализации.

Определение местонахождения подземных магистральных трубопроводов, подземных коммуникаций и его сооружений производится в границах всей зоны производства изыскательских работ.

Для выполнения буровых работ в охранной зоне подземных коммуникаций руководитель работ обязан выдать работникам полевой бригады наряд-допуск, определяющий безопасные условия этих работ.

5. Мероприятия по охране окружающей среды при выполнении инженерных изысканий

Для снижения воздействия на поверхность земель предусмотрены следующие мероприятия:

- своевременная уборка мусора и отходов для исключения загрязнения территории отходами производства;
- запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных средств.

Для снижения суммарных выбросов загрязняющих веществ в период изыскательских работ предусмотрено:

- запрещение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;
- для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах необходимо обеспечить контроль топливной системы механизмов;
- допускать к эксплуатации машины в исправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать возгорание естественной растительности.

Загрязнение атмосферы в период изыскательских работ носит временный обратимый характер.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения на период изыскательских работ предусмотрены следующие мероприятия:

- на пересечении временных проездов с водотоками необходимо устройство водопроемных сооружений;
- стоянка машин должна располагаться за пределами водоохранной зоны;

Цель мероприятий по охране окружающей среды - предотвращение и снижение негативного воздействия на окружающую среду.

6. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

Введение

В маркшейдерском отделе ТПП «Волгограднефтегаз» планируется получить выписку из каталога координат и высот исходных пунктов, предполагаемых в

использовании для планово-высотного обоснования создаваемой съемочной сети на площадке проектируемых сооружений.

Объемы и методика производства инженерно-геодезических работ, намеченных к выполнению на объекте в соответствии с техническим заданием, определялись на основании требований действующих нормативных документов).

Целью инженерно-геодезических изысканий является получение материалов о ситуации и рельефе местности, необходимых для расчетов проектирования установок, инженерной защиты, для разработки окончательных решений по осуществлению профилактических мероприятий, производству земляных работ.

6.1. Задачи инженерно-геодезических изысканий и топографо-геодезическая изученность

Создание качественных топографо-геодезических материалов в необходимом и достаточном объеме для проведения комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства, обоснования проектирования и эксплуатации проектируемых сооружений;

6.2. Планово-высотное съемочное обоснование

Перед началом работ выполнить рекогносцировочное обследование местности, наметить границы съемки.

Съемочное обоснование развивать от пунктов, заложенных при ранее выполненных изысканиях, или от пунктов ГГС.

На участках съемки площадью до 1 км² съемочное обоснование может быть создано в виде самостоятельной геодезической опорной сети.

Плановое обоснование выполнить в МКК-34, с проложением замкнутых либо разомкнутых теодолитных ходов или систем ходов съемочной сети. Самый распространенный вид съемочного планового обоснования - теодолитные ходы, опирающиеся на два исходных пункта, или системы ходов, опирающиеся не менее чем на два исходных пункта. В системе ходов в местах их пересечений образуются узловые точки, в которых могут сходиться несколько ходов. Высотное обоснование выполнить в Балтийской системе высот 1977 года.

Таблица 7.1 - Теодолитный ход съемочной сети выполнить согласно табл. 5.1 СП 11-104-97

Масштаб топографической съёмки	Предельная длина теодолитного хода, км		Предельная абсолютная невязка теодолитного хода, м	
	между исходными геодезическими пунктами	между исходными пунктами и узловыми точками (или между узловыми точками)	Застроенная территория, открытая местность на незастроенной территории	Незастроенная территория, закрытая древесной и кустарниковой растительностью
1:5000	6,0	4,2	2,0	3,0
1:2000	3,0	2,1	1,0	1,5
Масштаб топографической съёмки	Предельная длина теодолитного хода, км		Предельная абсолютная невязка теодолитного хода, м	
	между исходными геодезическими пунктами	между исходными пунктами и узловыми точками (или между узловыми)	Застроенная территория, открытая местность на незастроенной	Незастроенная территория, закрытая древесной и кустарниковой

6

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

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

		точками)	территории	растительностью
1:1000	1,8	1,3	0,6	0,9
1:500	0,9	0,6	0,3	0,4

При использовании для измерения сторон теодолитного хода электронных тахеометров предельная длина хода может быть увеличена в 1,3 раза, при этом предельные длины сторон хода не устанавливаются, а количество сторон в ходе не должно превышать:

- при съемке в масштабах 1:5000 и 1:2000 в открытой местности - 50 и в закрытой - 100;
- при съемке в масштабе 1:1000 - 40 и 80 соответственно;
- при съемке в масштабе 1:500 - 20.

СКП пунктов уравненного съёмочного обоснования относительно исходных пунктов не должны превышать величин, приведенных в таблицах Г.3 и Г.4 приложения Г СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция. СНиП 11-02-96.

Таблица 7.2

Показатель	Точность измерения в ходах и сетях (полигонах) нивелирования (мм)			
	II класс	III класс	IV класс	Техническое (геометрическое или тригонометрическое)
Допустимые невязки в полигонах и по линиям нивелирования, f , мм	$5\sqrt{L}$	$10\sqrt{L}$	$20\sqrt{L}$	$50\sqrt{L}$ $10\sqrt{n}^*$
СКП измерения превышения на станции, мм, не более	0,30	0,65	3,0	8,0
СКП определения отметок пунктов нивелирной сети относительно исходных пунктов в самом слабом месте, мм	10	20	30	50

Примечание: L - длина хода в км, n - число станций на 1 км хода.
*При числе станций на 1 км хода более 25.

Примечания:

1 Предельно допустимые погрешности не должны превышать удвоенных значений СКП. При техническом контроле невязки по редуцированным не уравненным измерениям при развитии съёмочной геодезической сети теодолитными ходами не должны превышать удвоенных предельно допустимых погрешностей.

2 СКП определения высот пунктов (точек) съёмочной геодезической сети относительно пунктов ближайших реперов (марок) опорной высотной сети не должны превышать на равнинной местности 0,05 м и в горных и предгорных районах 1/5 высоты сечения рельефа топографической съемки.

Измерения производить в прямом и обратном направлениях, выполняя по два наведения на отражатель.

Высота прибора и отражателя над маркой центра измеряется с точностью 2 мм.

Расхождения между превышениями, измеренными в прямом и обратном направлениях не должны превышать 5 мм.

Точность линейных измерений 1:2000. Допустимые величины угловых невязок принимать из расчета $F = \pm 1 \sqrt{n}$, где n - число углов в секции.

Углы поворота измеряются в соответствии с требованиями СП 11-104-97.

7

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

При проложении теодолитного хода измерять вертикальные углы наклона сторон хода. При величине угла наклона более 1,5 градусов должна учитываться поправка за наклон линии к горизонту.

Техническое нивелирование следует выполнять геометрическим и тригонометрическим методами с определением допустимых невязок по формуле $F = \pm 50 \sqrt{L}$, где L - длина хода в км.

Измерения в тахеометрических ходах выполнять с помощью электронных тахеометров Sokkia SET 630R, TOPCON 235 с регистрацией и накоплением результатов измерений с точностью угловых измерений - 5", линейных измерений без отражателя $\pm (3 \text{ мм} + 2 \text{ мм/км})$, линейных измерений с отражателем $\pm (2 \text{ мм} + 2 \text{ мм/км})$. Накопленные данные передаются с электронного тахеометра на персональный компьютер с помощью программы ProLink. Далее файл измерений в формате *.txt импортируется в программу Credo Dat v.3.1 программного комплекса Credo, где и производится обработка и уравнивание теодолитных и нивелирных ходов, опирающихся на пункты опорной геодезической сети. Программный комплекс Credo разработан компанией Кредо-Диалог, г. Минск, Республика Беларусь и имеет сертификат соответствия требованиям нормативных документов (ГОСТ, СНиП), действующих на территории РФ, № РОСС ВУ.СП15.Р00004, выданный Госстандартом РФ. В указанной программе реализован строгий способ уравнивания по методу наименьших квадратов параметрическим способом.

6.3. Топографическая съемка

Топографическую съемку площадок под проектируемые сооружения выполнить в масштабе 1:500 – 1:2000 с высотой сечения рельефа 0,5 м.

В пределах съемки снять существующие коммуникации с указанием назначения, глубины (высоты) прокладки, диаметра трубопроводов и их принадлежность. На опорах ВЛ указать количество проводов, напряжение, эскизы опор, номера опор, отметки верхнего и нижнего проводов, отметки у земли опор.

В материалах изысканий должно быть выполнено согласование с владельцами по принадлежности и правильности нанесения коммуникаций и сооружений. Поиск подземных коммуникаций производить с помощью трассопоискового комплекта RIDGIT.

Съемку выполнить тахеометрическим методом путем набора пикетов на всех характерных точках рельефа густотой, соответствующей для масштаба съемки 1:500 с сечением рельефа сплошными горизонталями через 0,5 м.

После завершения полевых инженерно-геологических работ буровые выработки инструментально привязать к точкам съемочного обоснования.

Исходным точками для выполнения топографической съемки будут служить точки плано-высотного съемочного обоснования.

При производстве топографической съемки ведется подробный абрис съемки с нанесением на него всех съемочных пикетов ситуации и характерных точек рельефа местности. На каждую станцию плано-высотного обоснования, с которой производится тахеометрическая съемка, составляется отдельный абрис.

Тахеометрическую съемку выполнить с использованием электронных тахеометров Sokkia SET 630R с регистрацией и накоплением результатов измерений. Накопленные данные тахеометрической съемки передаются с электронного тахеометра на персональный компьютер с помощью программы ProLink. Далее файл измерений в формате *.txt и файл уравнинных координат точек плано-высотного обоснования в формате *.kat импортируются в новый проект программы Credo Dat v. 3.1 и производится обработка измерений тахеометрической съемки. Обработанная тахеометрия экспортируется в файл координат точек съемки *.top для последующей отрисовки ситуации и создания цифровой модели рельефа.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

6.4. Камеральные работы

Создание цифровой модели местности (ЦММ) (отрисовка ситуации и моделирование рельефа) производится в программе Credo TER программного комплекса Credo.

При моделировании ситуации выполняется формирование точечных, площадных и линейных тематических объектов с их семантическим наполнением на основе классификатора, отображение условными знаками и информационными блоками (подписями типа характеристик древостоя, водотоков, подписей скважин) в соответствии с масштабом генерализации.

Моделирование поверхностей выполнить по всей территории съемки не зависимо от характера рельефа и типа его отображения на плане (под зданиями и сооружениями, по дорогам, насыпям, выемкам, канавам, обрывам, откосам и т.д.).

Далее цифровые топографические планы экспортируются в формат AutoCad (*.dxf) и сохраняются в среде AutoCad (*.dwg) для нанесения условных обозначений, таблиц, формирования отчета и печати.

При создании топографических планов руководствоваться:

«Условными знаками для топографических планов масштабов: 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500» Издание 2005 г.;

техническим заданием;
редакционными указаниями;
классификатором.

На топографические планы нанести точки съемочной сети и репера геодезических опорных сетей, у реперов подписать их название и отметки центра и земли.

границы землепользователей и их наименование.

Заказчику выдать материалы инженерно-геодезических изысканий в местной системе координат, в МСК-34 и в балтийской системе высот 1977 года. Материалы оформить в соответствии с «Требованиями к выполнению и сдаче материалов инженерно-геодезических изысканий для АО «РИТЭК».

Таблица ориентировочных объемов работ:

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Объем
1	Обследование исходных пунктов	пункт	4
2	Создание инженерно-топографических планов	га	30
3	Закладка временных реперов	шт.	2

7. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

7.1. Инженерно-геологическая изученность

Инженерно-геологическая изученность района работ на региональном уровне средняя. К настоящему времени на территории выполнен объем геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических работ. Результаты обобщены в монографиях, мелкомасштабных и обзорных картах, которые используются при проведении инженерных изысканиях.

В материалах изысканий освещаются вопросы геолого-литологического строения, гидрогеологических и инженерно-геологических условий, агрессивности грунтовых вод, физико-механических свойств грунтов.

В качестве справочного материала также использовались:

- «Инженерная геология СССР. Русская платформа» (том I). МГУ, 1977 г.;
- «Гидрогеология СССР» (том XIII Поволжье и Прикамье). М.Недра, 1972 г.

7.2. Инженерно-геологические условия

Исследуемый участок работ располагается на территории низменного Заволжья Восточно-Европейской платформы. В глубинном строении земной коры участвуют породы структурных этажей: нижнего - кристаллического фундамента и верхнего - осадочного чехла.

Низменная равнина Заволжья вытянута меридионально вдоль левобережья Волги от Казани до Камышина. Представляет собой тектонический прогиб, выполненный кайнозойскими песчано-глинистыми отложениями древнего Каспия. С поверхности в низменном Заволжье залегают четвертичные и третичные отложения. Более древними породами являются известняки и доломиты карбона и перми, а также отложения юры и мела. Сверху они прикрыты среднечетвертичными глинисто-песчаными и суглинистыми континентальными осадками, называемыми сырцовыми; мощность их местами превышает 100 м.

Кристаллический фундамент образован складчато-метаморфическими породами архейского ранне- и среднепротерозойского возраста. Суммарная мощность осадочного чехла меняется в зависимости от рельефа кристаллического фундамента и составляет от 1,0-1,6 км в районе поднятий до 3,0 км во впадинах.

В геологическом строении площадки изысканий на глубину воздействия сооружений (10,0 м) принимают участие отложения казанского яруса верхней перми (P2kz) и четвертичные делювиальные отложения верхнеплейстоценового возраста (aII).

Аллювиальные-деллювиальные отложения верхнеплейстоценового возраста (aIII).

Широко развиты в долинах небольших рек, где террасы слабо выражены в рельефе, а аллювиальные отложения сочетаются в нижних частях пологих склонов с делювиальными. Представлены преимущественно суглинками различной консистенции, в основании которых в пределах поймы и низких террас местами имеются гравийные отложения. Мощность отложений до 10 и более метров.

7.3. Гидрогеологические условия

Исследуемая территория расположена в пределах Волжского артезианского бассейна.

По условиям распространения, характеру водопроницаемости, литологическому составу пород и их геологическому возрасту, в разрезе трассы на изученную глубину до 15,0 м выделен:

- верхнеплейстоценовый аллювиальный водоносный горизонт (aQIII).

Верхнеплейстоценовые аллювиальные отложения на исследуемой территории развиты в долинах небольших рек, где террасы слабо выражены в рельефе, а аллювиальные отложения сочетаются в нижних частях пологих склонов с делювиальными. Представлены преимущественно суглинками различной консистенции, в основании которых в пределах поймы и низких террас местами имеются гравийные отложения. Мощность отложений до 10 и более метров. Подземные воды приурочены к суглинкам мягко- и текучепластичным, гравийным грунтам. Водупором являются плотные глины казанского яруса верхней перми.

Подземные воды горизонта безнапорные. Выходы подземных вод представляют собой тончайшие струи, рассредоточенные на сотни метров по тальвегам оврагов и их бортам с суммарными дебитами от тысячных долей до 0,5-0,7 л/с. Дебиты колодцев изменяются от 0,02 до 0,08 л/с при понижениях 0,4-2,0 м.

По химическому составу воды пресные, гидрокарбонатные с переменным катионным составом, с сухим остатком 0,3-0,8 г/л.

Подземные воды четвертичного горизонта подвержены загрязнению нефтепродуктами, нитратами, ввиду слабой защищенности. Для водоснабжения используются в сельских населенных пунктах, путем каптажа родникового стока и колодцами.

7.4. Специфические грунты

Грунты, в районе участков работ по общим геологическим материалам, как правило, являются непрасадочными, ненабухающими, незасоленными.

К грунтам, обладающим специфическими свойствами, в соответствии с СП 11-105-97, часть 3, отнесены техногенные грунты.

Техногенные грунты имеют локальное распространение (в основании железных и автомобильных дорог, насыпи и выемки под различные сооружения).

7.5. Геологические и инженерно-геологические процессы

Экзогенные процессы

На рассматриваемой территории ведущими факторами развития экзогенных процессов являются:

- поверхностные воды (постоянные и временные водотоки);
- инженерно-хозяйственная деятельность человека.

С учетом действия этих факторов выделена флювиальная группа экзогенных геологических процессов.

Флювиальная группа – процессы, обусловленные действием потоков поверхностных вод (овражно-балочная эрозия). Овражно-балочная эрозия наиболее активизируется в весеннее время стоком талых снеговых вод.

Эндогенные процессы

В соответствии с картой ОСР-97, СП 14.13330.2011 уровень расчетной сейсмической интенсивности в баллах шкалы MSK-64 для средних грунтовых условий в пределах изучаемой территории составляет менее 6 баллов.

7.6. Виды и объемы инженерно-геологических работ

Виды, объемы, детальность и форма предоставления результатов инженерно-геологических изысканий определены на основании требований технического задания на инженерные изыскания, технических требований Заказчика, положений и рекомендаций

11

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

действующих нормативных документов (СП 47.13330.2012, СП 11-105-97), с учетом установленной категории сложности инженерно-геологических условий - II, уровень ответственности проектируемых сооружений - II - нормальный, их технических характеристик и определения оптимальной достаточности, информативности и достоверности результатов инженерно-геологических изысканий для выбора и обоснования проектных решений, обеспечивающих безопасность эксплуатации проектируемых сооружений.

Предполевые работы

Сбор и обработка материалов изысканий прошлых лет и других данных об инженерно-геологических условиях территории осуществляется с учетом п.5.2. СП 11-105-97. На этой стадии собираются, систематизируются и обрабатываются имеющиеся опубликованные данные по региону в целом и участку работ в частности.

Рекогносцировочное обследование

В задачу рекогносцировочного обследования входит:

- фиксация всех пересечений рек, дорог, оврагов, балок, каналов и других препятствий;
- описание рельефа местности и геоморфологических условий участка;
- документация имеющихся обнажений;
- фиксация водопроявлений;
- описание геоботанических индикаторов (характера растительности), геологических и гидрогеологических условий.

На участке проявления инженерно-геологических процессов (заболоченность, овражно-балочная эрозия, карст) выполняется их описание, фиксирование площади и интенсивности развития (активность). Осуществляется нанесение на топографическую основу границ участков.

Рекогносцировка сопровождается необходимым объемом горных работ, контрольным отбором образцов пород, при этом данные обследования заносятся в полевой журнал.

Результаты инженерно-геологического обследования предоставляются в виде описания трассы в главах отчета; выносятся на ситуационные и топографические планы.

Проходка горных выработок полевые и опытные работы

Проходка и расположение горных выработок осуществляется согласно нормам СП 11-105-97.

Предусматривается бурение горных выработок станком УРБ 2А2 диаметром бурения 112-132 мм.

Разбивка выработок и их топографическая привязка выполняется исполнителем изысканий инструментально в местной системе координат.

При проходке осуществляются отбор проб грунта и воды, гидрогеологические наблюдения.

Опробование грунтов для лабораторного определения показателей физических, прочностных и деформационных характеристик грунта должно обеспечивать получение достоверных результатов по всем инженерно-геологическим элементам, выделенным в интервале глубины изучения по трассам. Средний интервал опробования по глубине 2,0 м.

Положение опорных технических выработок определяется на основе инженерно-геологического обследования, с учетом геоморфологических особенностей, наличия геологических процессов. Отбор проб грунта выполняется в соответствии с ГОСТ 12071-2000. Отбор, консервация, хранение и транспортирование проб воды осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 51592-2000.

12

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Все горные выработки после окончания работ должны быть ликвидированы обратной засыпкой грунтов с трамбовкой с целью исключения загрязнения природной среды и активизации геологических и инженерно-геологических процессов.

Гидрогеологические исследования выполняются площадками для получения информации о формировании и распространении подземных вод и их влиянии на сооружения, степени их взаимосвязи с поверхностными водами.

Полевые гидрогеологические исследования выполняются: при бурении всех скважин - гидрогеологические наблюдения (замеры появившегося и установившегося уровня). Производится отбор проб воды (не менее 3 из каждого встреченного водоносного горизонта или комплекса) на стандартный (сокращенный) химический анализ. Отсутствие подземных вод должно четко фиксироваться в буровых журналах с указанием даты, на которую подземные воды отсутствовали. Буровые журналы без данных о наличии или отсутствии подземных вод к камеральной обработке не принимаются.

Таблица 8.1 - Виды и объемы полевых инженерно-геологических работ.

№ п.п	Виды работ	Ед.измерения	Объем работ
1	Механическое колонковое бурение скважин, Ø до 132 мм. глубиной до 15,0 м:	скв./м	15/75
2	Отбор проб грунта ненарушенного сложения:	монолит	На каждое выделенное ИГЭ в полевых условиях отобрать не менее 10

Примечание: допускается изменение объема работ в зависимости от конкретного геологического разреза и принятия проектирующей организацией новых технических решений.

7.7. Лабораторные исследования

Комплексе лабораторных исследований грунтов, подземных и поверхностных вод определяется в соответствии с требованиями СП 11-105-97 (часть I, Приложения М, Н).

Лабораторные методы определения показателей свойств грунтов следует использовать для классификации грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-2011, оценки их состава, физико-механических и химических свойств.

Для крупнообломочных грунтов определяется состав, состояние заполнителя. Для песков - состав, влажность, углы естественного откоса в воздушно-сухом и водонасыщенном состоянии.

Лабораторные исследования по определению химического состава подземных и поверхностных вод, а также водных и солянокислых вытяжек из дисперсных грунтов выполняются в целях определения их агрессивности к бетону, металлическим конструкциям (в соответствии с требованиями СП 11-105-97, часть I, Приложение Н, и СНиП 2.03.11-85).

Для оценки химического состава воды при изысканиях по трассе выполняется стандартный химический анализ.

Виды, объемы и методика лабораторных работ приведена в таблице 8.2.

Таблица 8.2 Виды и объемы лабораторных работ.

Виды работ	Объем
Полный комплекс физико-механических свойств грунтов	10

13

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Виды работ	Объем
Полный комплекс определений физических свойств песчаных грунтов	10
Коррозионная агрессивность грунтов к бетону	3
Коррозионная агрессивность грунтов к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля	3
Коррозионная агрессивность грунтов к стали	3
Стандартный анализ воды	3

Примечание: допускается изменение объема работ в зависимости от конкретного геологического разреза и принятия проектирующей организацией новых технических решений.

7.8. Камеральные работы

По результатам инженерных изысканий составляется технический отчет (в бумажном и электронном видах), содержащий пояснительную записку, текстовые и графические приложения.

Текстовая часть инженерно-геологического раздела в комплексном техническом отчете составляется в соответствии с требованиями СП 47.13330, СП 11-02-97 и содержит следующие главы:

- введение: основание для производства работ, местоположение района работ инженерных изысканий, данные о проектируемом объекте (если они не приводятся в общей части комплексного отчета), задачи инженерно-геологических изысканий, виды и объемы выполненных работ, сроки их проведения, методы производства отдельных видов работ, состав исполнителей, виды выполненного контроля за проведением полевых, лабораторных и камеральных работ и др.;
- изученность инженерно-геологических условий - характер, назначение и границы участков ранее выполненных инженерных изысканий и исследований, наименование организаций-исполнителей, период производства и основные результаты работ, возможности их использования для установления инженерно-геологических условий;
- физико-географические и техногенные условия: климат, геоморфология и рельеф (краткие общие сведения и конкретная характеристика описываемой площадки), растительность и почвы (кратко), гидрография (кратко), сведения о хозяйственном освоении и использовании территории, техногенных нагрузках, опыт местного строительства, включая состояние и эффективность инженерной защиты.
- геологическое строение: стратиграфо-генетические комплексы (краткие общие сведения и конкретные данные по разрезу описываемого участка), условия залегания грунтов, литологическая и петрографическая характеристика выделенных слоев грунтов по генетическим типам.
- гидрогеологические условия: характеристика в сфере взаимодействия проектируемого объекта с геологической средой вскрытых выработками водоносных горизонтов, влияющих на условия строительства и эксплуатацию: положение уровня подземных вод, распространение, условия залегания, источники питания, химический состав подземных вод, прогноз изменений гидрогеологических условий в процессе строительства и эксплуатации.

14

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

- свойства грунтов: характеристика состава, состояния, физических, механических и химических свойств выделенных инженерно-геологических элементов и их пространственная изменчивость.
- специфические грунты: наличие и распространение специфических грунтов (в случае если они будут встречены), приуроченность этих грунтов к определенным формам рельефа и геоморфологическим элементам, границы распространения, мощность и условия залегания, генезис и особенности формирования, характерные формы рельефа, литологический состав, состояние и специфические свойства этих грунтов.
- геологические и инженерно-геологические процессы: наличие, распространение и контуры проявления геологических и инженерно-геологических процессов; зоны и глубины их развития; типизация и приуроченность процессов к определенным формам рельефа, геоморфологическим элементам, типам грунтов, гидрогеологическим условиям, а также причины и факторы появления развития или активизации процессов.
- заключение: краткие результаты выполненных инженерно-геологических изысканий и рекомендации для принятия проектных решений, по проведению детальных инженерных изысканий;
- список использованных материалов;
- нормативные ссылки.

В начале камеральной обработки разрабатывается общая схема нумерации с учетом (укрупнено) генезиса; состава и состояния грунтов.

Текстовые приложения к техническому отчету составляются в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 и включают в себя:

- каталог координат и отметок выработок;
- ведомость химического анализа воды;
- сводная таблица физико-механических свойств грунтов;
- коррозионная агрессивность грунта к стали;
- коррозионная агрессивность грунта к бетону.

Графические приложения к техническому отчету составляются в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 и включают в себя:

- продольные профили с нанесенными на них инженерно-геологическими данными
- инженерно-геологические разрезы

Карты фактического материала совмещаются с топографическими планами.

При составлении графической части технического отчета следует применять условные обозначения в соответствии с ГОСТ 21.302-96.

8. ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

Введение

Целью инженерно-гидрометеорологических изысканий является получение информации, достаточной для принятия обоснованных проектных решений по инженерной защите сооружений от неблагоприятных гидрометеорологических воздействий и оценки воздействия объектов строительства на окружающую среду.

Методика инженерно-гидрометеорологических исследований обоснована требованиями нормативных документов, сведениями о природных условиях района работ, техническим заданием.

В состав инженерно-гидрометеорологических изысканий входят:

- сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической и картографической изученности территории;
- рекогносцировочное обследование района инженерных изысканий;
- наблюдения за характеристиками гидрологического режима водных объектов и метеорологическими элементами;
- изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений;
- камеральная обработка материалов с определением расчетных гидрологических характеристик;
- составление технического отчета.

Все работы выполняются в соответствии с действующими нормативными документами, регламентирующими работу на объектах повышенной опасности, и действующим законодательством Российской Федерации.

8.1. Гидрометеорологическая изученность

В гидрометеорологическом отношении исследуемая территория является изученной. Существующая сеть пунктов наблюдений позволяет оценить гидрометеорологические условия участка размещения объекта.

Для характеристики климата в районе изысканий использованы данные многолетних наблюдений на метеостанции Камышин. Краткая характеристика метеостанции приведена в таблице 9.1.

Таблица 9.1 - Краткая характеристика метеостанций

Метеостанция	Высота над уровнем моря, м	Координаты	
		с.ш.	в.д.
Камышин	121,00	50° 07'	45° 37'

Перечень метеостанций предварительный, может быть дополнен. Окончательный выбор репрезентативных станций будет произведен после анализа собранных материалов по характеристикам станций.

Для характеристики гидрологического режима территории могут быть использованы материалы наблюдений на гидрологических постах бассейна реки Волга. Характеристика пунктов наблюдений приведена в таблице 9.2:

Таблица 9.2 - Характеристика гидрологических постов

Название гидрологического поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста, м	Период действия	
				открыт	закрит
р.Волга - г.Камышин	761	1340000	-5.11 БС	31.05.1877	02.12.1958
р.Волга - с. Антиповка	760	1350000	-6.80 абс.	23.10.1931	31.01.1935
р.Волга - с. Горный Балыклей	725	1350000	-8.20 абс.	03.11.1931	31.01.1935
р.Волга - с. Горно-Водяное	686	1350000	-11.53 БС	22.11.1931	31.10.1958

В перечень включены посты, которые могут быть использованы для обоснования расчетных гидрологических характеристик, в том числе и несколько удаленных от района изысканий. По имеющимся сведениям ряды наблюдений на большинстве достаточны для статистической обработки и получения расчетных гидрологических характеристик различной обеспеченности.

16

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

8.2. Состав и методика выполнения работ

8.2.1. Инженерно-метеорологические изыскания

Целью метеорологических изысканий является получение необходимых данных для оценки климатических условий района строительства.

Для этого будет подобрана сеть репрезентативных станций, проанализированы собранные материалы многолетних наблюдений. По результатам метеорологических изысканий будут составлена климатическая характеристика (в форме записки). В основу записки будут положены данные, опубликованные в Научно-прикладном справочнике по климату СССР, СП 131.13330.2012 «Строительная климатология», материалы, собранные в территориальных управлениях Росгидромета.

Состав и объемы инженерно-метеорологических изысканий приведен в таблице 9.3.

Таблица 9.3 - Состав и объемы инженерно-метеорологических изысканий

№ п/п	Наименование работ	Единица измерений	Объем
1	Подбор станций	1 годостанция	1
2	Составление климатической записки	1 записка	1

В климатических записках будут отражены:

1. Характеристика температурного режима наружного воздуха:
 - средняя месячная и годовая температура воздуха;
 - средний из абсолютных минимумов температуры воздуха;
 - средний из абсолютных максимумов температуры воздуха;
 - даты перехода средней суточной температуры воздуха через определенные пределы и число дней с температурой выше и ниже этих пределов;
 - даты наступления заморозков и продолжительность безморозного периода в воздухе.
2. Температура почвы:
 - средняя месячная и годовая температура поверхности почвы;
 - средняя и наибольшая глубина промерзания грунтов.
3. Характеристика режима влажности и давления наружного воздуха:
 - средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха;
 - средний месячный и годовой дефицит насыщения;
 - среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара.
4. Режим атмосферных осадков:
 - среднее месячное и годовое количество осадков.
5. Характеристика снежного покрова:
 - даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова;
 - средняя декадная высота снежного покрова;
 - наибольшая высота снежного покрова.
6. Ветровой режим:
 - повторяемость направлений ветра и штилей;
 - средняя месячная и годовая скорость ветра.
7. Характеристика атмосферных явлений.

9. ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ

Введение

Цель инженерно-экологических изысканий:

Изыскания проведены для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений окружающей природной среды под влиянием антропогенной нагрузки с целью предотвращения, минимизации или ликвидации экологически связанных с ними вредных и нежелательных социальных, экономических и других последствий.

Законом «Об охране окружающей среды», Положением об оценке воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, Постановлением Правительства РФ, СП 47.13330.2012, СП 11-101-95 определяется обязательное требование экологического обоснования хозяйственной и иной деятельности в предпроектной и проектной документации. Основой такого обоснования являются инженерно-экологические изыскания, главная задача которых, согласно п. 6.2 СП 11-102-97 состоит в:

- получении необходимых и достаточных материалов для экологического обоснования проектной документации на строительство проектируемого объекта с учетом нормального режима его эксплуатации;
- получении информации о состоянии окружающей природной среды до начала строительства и эксплуатации;
- уточнении материалов и данных по состоянию окружающей среды, полученных на предпроектных стадиях, уточнение границ зоны влияния;
- оценке экологического риска и получении необходимых материалов для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в проекте строительства (рабочем проекте) предприятий, зданий и сооружений.

Задачей инженерно-экологических изысканий по данному объекту на стадии проектной документации является:

- уточнение состояния компонентов окружающей среды в районе проектируемого объекта;
 - уточнение химического загрязнения природной среды в районе расположения объекта;
 - получение исходных данных для проектирования, а также дополнительной информации, необходимой для разработки раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в проекте.
- В частности:
- оценка состояния компонентов природной среды до начала строительства объекта;
 - предварительный прогноз воздействия объекта на окружающую среду;
 - анализ возможных непрогнозируемых последствий;
 - рекомендации и предложения по предотвращению или снижению неблагоприятных последствий;
 - предложения к программе экологического мониторинга.

В состав инженерно-экологических изысканий входят:

- сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии природной среды (сбор и обобщение статистических и фондовых материалов в специально уполномоченных органах в области охраны и контроля окружающей среды), поиск объектов-аналогов, функционирующих в сходных природных условиях;

- маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных экосистем, источников и признаков загрязнения;
- проходка горных выработок для получения экологической информации;
- лабораторные химико-аналитические исследования;
- исследование и оценка радиационной обстановки;
- изучение растительности и животного мира;

18

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

- социально-экономические исследования;
- санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования;
- камеральная обработка материалов и составление отчета.

Лабораторные работы на выявление загрязненности атмосферного воздуха, почвы, грунтов, поверхностных и подземных вод, донных отложений выполняются в специализированной химико-аналитической лаборатории. Аналитические определения проводятся по унифицированным методикам и государственным стандартам.

9.1. Этапность работ

Работы по проведению инженерно - экологических изысканий выполняются в три основных этапа (таблица 10.1):

Таблица 10.1 – Основные этапы работ по инженерно-экологическим изысканиям

Этап	Состав работ	Результат
Подготовительный	Ознакомление с заданием на выполнение инженерно-экологических изысканий. Подготовка программы работ по проведению инженерно-экологических изысканий. Изучение фондовых материалов. Мобилизация специалистов на полевой этап.	Программа полевых работ инженерно-экологических изысканий
Полевой	Проведение комплекса полевых работ по отбору контрольных проб почвы, поверхностных, подземных вод, радиологическому обследованию. Сбор справок: ООПТ, по ветеринарии, сведения о подземных и поверхностных водозаборах, о наличии полигонов, о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и т.п.	Данные полевых работ
Заключительный камеральный	Лабораторные исследования, обработка полевых данных. Написание отчета и оформление карт. Экспертиза технического отчета по инженерно-экологическим изысканиям Заказчиком.	Технический отчет по проведению инженерно-экологических и инженерно-гидрометеорологических изысканий.

Инженерно-экологические изыскания на этапе полевых работ включают:

- рекогносцировочное обследование всех территорий, предполагаемых под обустройство объекта изысканий;
- маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния экосистем, источников и признаков загрязнения;
- радиометрические и полевые инструментально-аналитические измерения;
- социально-экономические исследования.

Маршрутные исследования носят как комплексный, так и специализированный характер, и выполняются по следующим направлениям:

- геоботанические исследования;
- ландшафтные исследования;
- почвенные исследования;
- инженерно-экологическое обследование;
- обследования участков существующих и возможных проявлений техногенной нарушенности;
- геоэкологическое опробование природных компонентов;
- исследования растительного и животного мира;
- обследования поверхностных водотоков и водоемов, расположенных в районе проведения инженерно-экологических изысканий;
- оценка радиационной обстановки.

Сбор справок:

- о наличии или отсутствии ООПТ федерального, регионального и местного значения;
- о наличии или отсутствии краснокнижных объектов животного и растительного миров;

- о наличии или отсутствии объектов культурного наследия;
- о численности и плотности охотничьих животных.

Топографическая привязка точек и площадок опробования и наблюдений осуществляется по ситуационному плану.

Основная цель инженерно-экологических изысканий - определение фонового состояния компонентов окружающей среды исследуемой территории до начала проектных работ, строительства и эксплуатации объекта.

9.2. Основные направления полевых инженерно-экологических изысканий

Исполнителем определены основные блоки исследований, требующие обязательной верификации в поле. Основой данных исследований будут дистанционные изыскания предварительного этапа, ситуационный план на территорию работ.

Работа будет организована по следующим блокам:

- Ландшафтно-эколого-биологический
- Эколого-гидрологический
- Геохимический (оценка загрязненности компонентов ОС)
- Радиологический
- Социально-экономический

9.3. Блок 1. Ландшафтно-эколого-биологический

Цель проведения работ:

Определение фонового состояния компонентов окружающей среды исследуемой территории до начала проектных работ и строительства объекта. Основная методика работ при изучении ландшафтно-эколого-биологического состояния окружающей среды в районе проведения изысканий сводится к маршрутным описаниям основных природных компонентов.

Природные и техногенные ландшафты

Выявляются основные источники загрязнений природных компонентов, и уточняется местоположение зон и участков загрязнения.

Наземное описание точек наблюдения включает следующую информацию: местоположение, элементы рельефа, тип почвы, тип растительного сообщества с указанием наиболее характерных видов, антропогенные объекты, наличие и характер загрязнений, и все необычные черты природного комплекса.

В ходе проведения маршрутных обследований определяются места фактического или потенциального проявления опасных и неблагоприятных экзогенных процессов и оцениваются экологические последствия их инициации в ходе строительства объекта.

По результатам проведенных исследований на этапе обработки полученных материалов производится оценка современного состояния ландшафтов на основе комплексной ландшафтной характеристики территории с учетом её функциональной значимости и состояния экосистем в целом.

Рельеф и экзогенные процессы

При использовании материалов инженерных изысканий и фоновых материалов, будет произведено маршрутное изучение основных морфоструктур и морфоскульптур территории, оценка современных геоморфологических процессов, в том числе опасных и техногенно-обусловленных. Виды процессов, природные и техногенные, распространение, пораженность, активность, интенсивность проявления. Факторы техногенной активизации и неблагоприятные последствия.

Почвенный покров

Основной целью исследования состава и структуры почвенного покрова территории является определение закономерностей пространственного распределения почв в ландшафтах, выявление спектра преобладающих и сопутствующих почв, а также оценка природного варьирования их морфогенетических свойств. На этой основе возможны анализ устойчивости почв к внешним воздействиям, определение «критических» (по отношению к предполагаемым антропогенным нагрузкам) почвенных разностей, предварительный прогноз вероятного изменения почвенного покрова в ходе строительства и эксплуатации проектируемого объекта.

Будет проведено изучение условий почвообразования и особенностей типичных компонентов почвенного покрова района с использованием литературных и фондовых материалов. В соответствии с маршрутами полевых исследований намечены наиболее репрезентативные точки опробования почвенного покрова, места отбора почвенных проб для последующих химических и физико-химических анализов.

Отбор образцов будет осуществляться в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-84.

С учетом выявленных антропогенных нагрузок и специфики изменения почв намечается разработать предварительный прогноз возможных изменений свойств почвенного покрова. Полученные материалы используются при разработке проекта рекультивации территории.

Растительный покров

Цель исследований состоит в оценке современного состояния растительного покрова. Задачей полевых и камеральных работ является получение необходимых данных о состоянии растительности и оценка воздействия на растительность в зоне строительства и эксплуатации объекта. Для этого намечено осуществить инвентаризацию основных растительных сообществ и установить закономерности их размещения по территории, выявить наличие редких и охраняемых, хозяйственно-полезных, в т.ч. лекарственных видов растений, установить степень антропогенного преобразования растительного покрова.

Полученные материалы являются основой для расчета ущерба растительности при разработке соответствующих разделов проекта строительства и разработки программы локального экологического мониторинга.

Животный мир суши

Целью исследований является оценка состояния животного мира в зоне возможного влияния проектируемой площадки. Основной задачей работ является: получение необходимых данных о состоянии наземных и водных животных (млекопитающие, амфибии, рептилии, среднетеленной плотности охотничье-промысловых видах животных, их численности и др.) для последующей оценки воздействий на животный мир при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов.

9.4. Блок 2. Эколого-гидрологические работы

Цели и задачи гидроморфологического обследования состояния водных объектов на всех этапах реализации проекта регламентированы следующими нормативными документами: СП 11-102-97, СП 11-103-97, Рекомендации по экологическому сопровождению инвестиционно-строительных проектов, СП 11-107-98, СП 108-34-97, РД 51-2-95, Пособие к РД 51-2-95, РД 51-3-96, СП 34-116-97 (ВСН).

Изучение подземных вод включает в себя следующие работы. Будет выполнен отбор проб подземных вод (в случае вскрытия при буровых работах) для последующего их химического анализа. Выполняется отбор проб из первого от поверхности водоносного горизонта или «верховодки».

9.5. Блок 3. Геохимический (оценка загрязненности природных компонентов)

Цель работ:

21

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

- оценка общехимической загрязненности компонентов окружающей среды перед началом строительства на основе нормированных показателей;
- выявление участков и источников общехимического загрязнения окружающей среды в пределах участка изысканий.

Основные задачи:

- оценка региональной фоновой общехимической загрязненности территории основными поллютантами, характеристика существующей экокхимической обстановки по фоновым данным;
- определение видов и оценка интенсивности, длительности, периодичности существующих техногенных (антропогенных) воздействий, размещение их источников, характера, направления распространения и спектра загрязняющих веществ в различных компонентах природной среды на участке строительства и в зоне влияния проектируемого объекта;
- выявление участков развития техногенных загрязнений и природных аномалий поллютантов для проведения детальных экологических исследований;
- оценка локальной фоновой загрязненности природных компонентов, выявление локальных источников и участков загрязнения до начала строительства по результатам полевых работ;
- предварительный качественный прогноз изменения экокхимической обстановки в ходе намечаемой деятельности;
- разработка рекомендаций по проведению производственного мониторинга окружающей среды и мероприятий по охране окружающей среды.

Полевые исследования включают:

- маршрутное рекогносцировочное инженерно-экологическое обследование;
- геоэкологическое опробование природных компонентов.

Маршрутное экологическое рекогносцировочное обследование проводится с целью:

- осмотра и визуальной оценки загрязненности участка и прилегающей территории;
- выявления и обследования источников загрязнения и возможных путей миграции загрязняющих компонентов;
- верификации намеченных участков пробоотбора;
- геоэкологического опробования почв, почво-грунтов, подземных и поверхностных вод;

Геоэкологическое опробование почв, грунтов, почвообразующих грунтов и пород, поверхностных и подземных вод проводится в ходе инженерно-экологических маршрутов.

Сеть и объемы опробования определяется в соответствии с СП 11-102-97.

Площадки пробоотбора выбираются в пределах зоны воздействия или в непосредственной близости от нее с учетом следующих факторов:

- типов почв;
- геологии;
- функциональной характеристики ландшафта;
- степени антропогенной нарушенности ландшафта и наличия техногенных загрязнителей.

Планируемое количество исследований представлено в таблице 10.2.

Таблица 10.2 – Планируемое общее количество исследований

Компонент окружающей среды	Плановое число проб
Бурение скважин глубиной 2 м	1 шт.
Радиационное обследование	10 точек на га
Подземные воды	1 проба из скважины (при вскрытии)
Поверхностные воды	1 проба из пересекемого водотока
Почвы /почво-грунты	1/1

Примечание: количество проб будет уточняться по результатам инженерно-экологических изысканий

Опробование выполняется по программе, подготовленной в соответствии с нормативными документами и переданной всем исполнителям работ. В ней содержатся также подробные перечни материалов и оборудования, которые необходимы для производства опробования. Пробная площадка отмечается на карте фактического материала. Особенности местности и характеристика опробуемых компонентов окружающей среды отмечается в актах отбора проб, заполняющихся на месте пробоотбора.

Почвы и почво-грунты

Пробы почв отбираются в соответствии с «Временными методическими указаниями по контролю загрязнения почвы, М., Гидрометеиздат, 1983». В программе пробоотбора учтены также рекомендации:

Выбор площадок опробования осуществляется на основе Карты-схемы площадок планируемого пробоотбора и тщательного осмотра местности: характера рельефа (микрорельефа), распределения растительности и типа поверхности, антропогенной трансформация ландшафта и пр. Площадки опробования располагаются в типичном для данного участка ландшафте. Пробоотбор не ведется в дождливую погоду.

Пробоотбор осуществляется методом конверта. Размер пробной площадки («конверта») при однородном почвенном покрове может быть от 1 до 5 га, при неоднородном почвенном покрове размер площадки может быть уменьшен до 0,5 га (~70x70 м) и 20- 25 кв. м (5x5 м) – СП 11-102-97. Площадка закладывается так, чтобы исключить искажение результатов анализа под влиянием окружающей среды. В обязательном порядке пробная площадка отмечается на карте фактического материала (масштаб 1:10000).

Отбор проб проводится с учетом вертикальной структуры, неоднородности покрова почвы, рельефа, а также с учетом особенностей загрязняющих веществ.

На всех площадках опробования с интервала 0-20 см отбираются объединенные («смешанные») пробы верхнего горизонта почвогрунтов на глубину гумусового горизонта без Ad (ниже опада, подстилки или охеса). В случае если мощность гумусового горизонта превосходит 40 см, отбираются две равные по мощности пробы.

В процессе отбора проб почвенных горизонтов или объединенной пробы материал следует максимально очистить от различных включений: палочек, корней и корешков, камней, мусора и т.д. Если позволяет погода, пробы необходимо высушить в тени или под навесом, либо в первые же дни после опробования отправить в лабораторию. Также можно провести первоначальную обработку высушенных проб – разбивание крупных комков, просеивание через лавсановое сито с размером ячейки 2 мм, квартование с целью получения дубликата (контрольной пробы).

Почвенные пробы, предназначенные для определения содержаний химических веществ должны упаковываться и транспортироваться в емкостях из химически нейтрального материала (полиэтиленовые или тряпичные мешочки из плотной материи). Пробы, предназначенные для анализа на содержание летучих химических веществ, следует помещать в стеклянные банки с притертыми пробками. Допускается также использование полиэтиленовых контейнеров с плотно завинчивающимися крышками и полиэтиленовых пакетов с замком. Пробы необходимо доставлять в лабораторию в максимально короткий срок. Если это невозможно, то хранить в прохладном, затемненном месте.

Оборудованием выполнения разрезов и отбора проб почв являются: GPS, фотоаппарат, лопаты штыковая и совковая, нож или стамеска, рулетка или мерная рейка (2 м), соляная кислота (10%), лупа, канцелярские принадлежности (линейка, карандаши, ластик, циркуль, клей и др.), мешок или рюкзак для проб, шпагат, матерчатые и полиэтиленовые пробные мешки, полиэтиленовые контейнеры с плотно закрывающимися крышками.

Перечень определяемых показателей почв представлен в таблице 10.3.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Таблица 10.3 – Ведомость образцов почв

Наименование показателей	Единицы измерения	Необходимость выполнения
Водородный показатель водн. вытяжки рН		+
Органическое вещество (гумус)	%	+
Подвижный P ₂ O ₅	мг/кг.	+
Азот нитратов	мг/кг.	+
Кадмий (валовое содержание)	мг/кг.	+
Медь (валовое содержание)	мг/кг.	+
Свинец (валовое содержание)	мг/кг.	+
Цинк (валовое содержание)	мг/кг.	+
Мышьяк (валовое содержание)	мг/кг.	+
Никель (валовое содержание)	мг/кг.	+
Ртуть (валовое содержание)	мг/кг.	+
Нефтепродукты	мг/кг.	+
Бенз(а) пирен	мкг/кг.	+

Примечание: анализируемые компоненты будут уточняться по результатам инженерно-экологических изысканий

Поверхностные и подземные воды

Опробование, консервация, хранение и транспортировка проб воды проводится в соответствии с ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 4979-49, ГОСТ 17.1.5.04-81, ГОСТ 24481-80 и ГОСТ Р 51592-2000 с учетом рекомендаций:

Общий объем пробы воды на гидрохимический анализ составляет 6 л. Для доставки проб воды в лабораторию используются ящики, проложенные упаковочным материалом.

Вся посуда для отбора проб предварительно тщательно очищается и ополаскивается деионизированной водой в лаборатории в соответствии с общими требованиями к подготовке емкостей перед отбором проб согласно ГОСТ Р 51592-2000, приложение Г. Перед отбором пробы емкости и крышки 2-3 раза ополаскивают водой, отбираемой на анализ.

Срок хранения проб и выполнения анализа не должен превышать установленных норм по ГОСТ 24481-80. О длительности хранения воды делается отметка в протоколе анализа.

Будет проводиться консервирование и необходимая пробоподготовка в соответствии с требованиями аналитических методик.

Оборудованием для отбора проб воды являются: контейнер для реактивов, ящики для хранения и перевозки проб, ведро и кружка из пищевого полиэтилена для отбора средней пробы воды, емкости из пищевого полиэтилена объемом 6 л с герметично закручивающимися крышками, предназначенные для отбора проб. Химическая посуда (колбочки, пипетки, бюретки), реактивы (для консервирования проб воды и полевых определений), фильтры (мембранные фильтры с размером пор 0,45 мкм), насос для фильтрования, Water-Tester для определения температуры, рН.

Перечень определяемых показателей проб подземных вод представлен в таблице 10.4.

Таблица 10.4 – Перечень определяемых показателей проб подземных и поверхностных вод

№	Наименование показателей	Единицы измерения	Необходимость выполнения
1	рН		+
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	+
3	ХПК, БПК ₅	мгО/дм ³	+
4	ПАВ	мг/дм ³	+
5	Медь	мг/дм ³	+
6	Мышьяк	мг/дм ³	+
7	Свинец	мг/дм ³	+

24

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

8	Ртуть	мг/дм ³	+
9	Кадмий	мг/дм ³	+
10	Никель	мг/дм ³	+
11	Цинк	мг/дм ³	+
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	+
13	Фенолы	мг/дм ³	+
14	Общие колиформные бактерии	мг/дм ³	+
15	Общее микробное число		-

Примечание: анализируемые компоненты будут уточняться по результатам инженерно-экологических изысканий

Атмосферный воздух

Измерения, обработка результатов наблюдений и оценка загрязненности воздуха должны выполняться в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01-86, ГОСТ 17.2.1.03-84, ГОСТ 17.2.4.02-81, ГОСТ 17.2.6.01-85, ГОСТ 17.2.6.02-85 согласно нормативно-методическим и инструктивным документам Росгидромета и санэпиднадзора Минздрава России. Перечень определяемых показателей проб воздуха: диоксид азота, диоксид серы, взвешенные вещества, оксид углерода.

Степень загрязнения воздуха устанавливается по кратности превышения результатов измерений содержания вредных компонентов над ПДК с учетом класса опасности, суммарного биологического действия загрязнений воздуха при определенной частоте превышений ПДК.

9.6. Блок 4. Радиоэкологические исследования

Цель работ:

Определение радиационных характеристик на территории проектируемого объекта и радиационное обследование территорий.

Для оценки фоновой (исходной) радиационной обстановки площадки изысканий в соответствии с существующей нормативной базой будет проведена:

Пешеходная гамма-съемка исследуемой территории, указанных в техническом задании на проведение изыскательских работ. Радиационные исследования будут выполняться с использованием дозиметра мощности амбидентного эквивалента дозы и мощности экспозиционной дозы ДБГ-06Г согласно МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов,

зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности».

Оценка полученных результатов осуществляется согласно МУ 2.6.1.1088-02 «Оценка индивидуальных эффективных доз облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения», СП 2.6.1.1291-03 «Санитарные правила по обеспечению радиационной безопасности на объектах нефтегазового комплекса России».

9.7. Блок 5. Социально-экономические исследования

Социально-экономические исследования включают:

- Обследование социальной сферы.
- Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования.

Социально-экономические исследования выполняются на основе сбора данных статистической отчетности, архивных материалов центральных и местных административных органов, территориальных органов Роспотребнадзора, Росприроднадзора.

Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования следует проводить для оценки современного состояния и прогноза возможных изменений здоровья населения – будущего персонала намеченного к строительству объекта под

влиянием экологических условий и санитарно-эпидемиологического состояния территории при реализации проектов строительства.

По результатам социально-экономических, медико-биологических и санитарно-эпидемиологических исследований разрабатываются предложения по улучшению условий проживания населения. Они также используются для проведения работы с населением и формирования общественного мнения о реализации проекта с целью недопущения/разрешения конфликтных ситуаций.

9.8. Лабораторные и камеральные работы

Лабораторные исследования

Лабораторные исследования включают в себя:

- Почвенные исследования;
- Оценку загрязнения грунтов;
- Оценку загрязнения поверхностных и подземных (грунтовых) вод;
- Оценку радиационно-экологических исследований.

Камеральные работы

Результатом работ по ИЭИ станет отчет по результатам изысканий, составленный согласно требованиям СП 11-102-97 и СП 47.13330.2012. В текстовой части отчета будет выполнена комплексная экологическая оценка состояния окружающей среды, обусловленная природными и техногенными факторами; охарактеризовано экологическое состояние природных компонентов в рамках выделенных экосистем на основе представлений о биоценозах; охарактеризована совокупность результатов обработки полевых материалов в лабораторных условиях и дана интерпретация полученной информации; отражена современная социально-экологическая обстановка; разработан предварительный прогноз возможных изменений окружающей среды; сформулированы предложения по производственно-экологическому мониторингу в ходе обустройства объекта.

10. Перечень и состав отчетных материалов

По результатам полевых работ и камеральной обработки составить технический отчет в полном соответствии с требованиями технического задания заказчика.

Формат выдаваемых бумажных материалов должен соответствовать ГОСТ 2.301-68.

Отчёты по инженерным изысканиям выдаются в составе и объёме в соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса РФ, СНиП II-02-96, СП 11-104-97, СП 11-105-97, СП 11-102-97.

К отчету прилагаются топографические планы масштаба 1:500 – 1:2000.

Сроки окончания камеральных работ и выдачи материалов определяются календарным планом договора.

Материалы изысканий представить в виде отчета (или отчетов при большом объеме) в количестве 4 (четырёх) экземплярах в бумажном виде и в электронном виде (на CD-дисках) в 1 экземпляре.

При представлении в электронном виде: текстовый материал представить в 2-х форматах (Adobe Reader / *PDF, MS Word / *DOC), фотографии и иные графические иллюстрации - в формате *JPG/*BMP; картографические, геодезические материалы представить в формате AutoCad и «Mapinfo» (МСК-34 и в Балтийской системе высот 1977

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
---------------	--------------	--------------

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

г) согласно «Требований к выполнению и сдаче материалов инженерно-геодезических изысканий для АО «РИТЭК»;

Гл. специалист по геодезии:

Главный геолог:

Инженер-гидролог:

Инженер-эколог:

Вахмянин А.М.

Близинок Т.В.

Кудряков А.В.

Саеггалиева Ф.Р.

27

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	

Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых выполняются инженерные изыскания

1. СП 47.133330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
2. СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
3. ГКИНП-05-029-84 Основные положения по созданию и обновления топографических карт масштабов 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000.
4. ГКИНП-17-002-93 Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического контроля в России.
5. ГКИНП (ГНТА) – 17- 004- 99 Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ.
6. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500». М.: ФГУП "Картгеоцентр", 2004 г.
7. ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».
8. ГКИНП-02-262-02 "Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS".
9. СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» (ч. I-VI);
10. ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация».
11. ГОСТ 21.302-96 «Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям».
12. ГОСТ 22268-76 Геодезия. Термины и определения.
13. ГОСТ 22651-77 Картография. Термины и определения.
14. Руководство по инженерным изысканиям для строительства. ПНИИС Госстроя СССР», Москва 1982 г.
15. СП 33-101-2003 «Определение основных гидрологических характеристик»;
16. ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».
17. ГОСТ Р 21.101-2009 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации».
18. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».
19. СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия.
20. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
21. ГОСТ 12071-2000 Грунты. Отбор упаковка, транспортирование и хранение образцов.
22. ГОСТ 12248-96 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
23. ГОСТ 12536-79 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.
24. СП 11-375.70-110 Вынос в натуру точек бурения.
25. ГОСТ 25358-82 Грунты. Методы полевого определения температуры.
26. ГОСТ 25493-82 Метод определения удельной теплоемкости и коэффициента температуропроводности».
27. СП 11-103-97. «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;
28. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*;
29. СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*.
30. Градостроительный кодекс от 29.12.2004г. N 190-ФЗ;

28

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

49

31. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
32. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
33. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ;
34. Федеральный закон «О недрах» от 03.03.1995 г. №27-ФЗ (в ред. Федерального закона от 18.07.2008 г. №120-ФЗ);
35. Федеральный закон от 10.01.02 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
36. Федеральный закон от 23.11. 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
37. Федеральный закон от 24.06.98 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
38. Федеральный закон от 04.05.99 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
39. Федеральный закон от 30.03.99 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
40. Федеральный закон от 24.04.95 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;
41. Федеральный закон от 14.03.95 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
42. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства;
43. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
44. СНиП 11-01-95. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений;
45. СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства;
46. СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования;
47. СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
48. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
49. СП 2.6.1.758-99 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
50. СП 2.6.1.1292-03 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»;
51. ГОСТ 17.4.3.01-83, Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
52. ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
53. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требование к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
54. ГОСТ 17.4.4.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
55. ГОСТ 17.4.3.03-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
56. ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения.
57. ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.
58. ГОСТ 17.2.4.02-81 Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
59. ГОСТ 17.8.1.01-86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения.
60. ГОСТ 17.8.1.02-88 Охрана природы. Ландшафты. Классификация ландшафтов.
61. ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения.
62. ГОСТ 12.1.005-88* «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
63. ГОСТ 28168-89 Почвы. Отбор проб.
64. ГН 2.6.1.054-96 Нормы радиационной безопасности.
65. ГН 2.1.6.1338-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Приложение В (обязательное)

Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории



**КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ленина В.И., просп., д.102, Волгоград, 400078.
Тел./факс (8442) 35-31-01/35-31-23
E-mail: oblcoprroda@volganet.ru
ОКПО 88949947, ОГРН 1093459000557,
ИНН/КПП 3442103030/344201001

Генеральному директору
ООО "ГеоКомплекс-М"

А.Н.Мисюкову

Комсомольская ул., 165/3,
г. Уфа, 450098

11.11.2020 № 10-15-02/21011

На № _____ от _____

О направлении информации

Уважаемый Андрей Николаевич!

Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – комитет) рассмотрел Ваш запрос от 16.10.2020 № 3624 и сообщает следующее.

В соответствии с перечнями особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения, утвержденными приказом комитета от 17.01.2020 № 143-ОД "Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения", объект: "Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевский и строительство выкидного трубопровода", расположенного в Быковском районе Волгоградской области, (далее – объект), согласно предоставленной схеме и географическим координатам, не располагается в границах особо охраняемых природных территорий регионального значения.

На территории объекта представителей растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, не зафиксировано

Для получения информации об отсутствии (наличии) водно-болотных угодий в пределах объекта комитет рекомендует обратиться в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, расположенное по адресу: 125993, г. Москва, ул. Большая Грузинская, 4/6.

Информация о ключевых орнитологических территориях находится в открытом доступе на официальном сайте КОТР (Союз охраны птиц России) по адресу: <http://www.rbcu.ru/programs/54/>.

На территории объекта месторождения общераспространенных полезных ископаемых и месторождения подземных вод отсутствуют.

Согласно статье 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 "О недрах", проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.

Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

В этой связи рассмотрение вопроса о наличии/отсутствии полезных ископаемых и подземных вод в районе объекта изысканий

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №
--------------	--------------	--------------

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

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

51

2

подведомственно Департаменту по недропользованию по Южному федеральному округу.

Согласно предоставленной схеме запрашиваемый объект входит в границы закрепленного охотничьего угодья "Быковское" Волгоградской области.

Комитет располагает информацией о численности охотничьих ресурсов, как постоянно обитающих на территории вышеуказанного охотничьего угодья, так и встречающихся в период гнездования в летний период в разрезе всего охотничьего угодья, которая представлена в приложении.

На запрашиваемых объекта пути миграции охотничьих ресурсов не зафиксированы.

Согласно лесоустроительным материалам земельный участок по объекту: «Обустройство скважины №10 Ново - Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода», расположенного в Волгоградской области, Быковского района, не пересекает границы земель лесного фонда.

В соответствии с публичной кадастровой картой Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии размещенной в сети Интернет, территория объекта расположена за пределами водоохранных зон и прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов.

Проекты округов и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях на указанной территории, а также в радиусе 3 км, комитетом не утверждались.

Для получения более полной информации об отсутствии (наличии) питьевых источников водоснабжения в пределах данного объекта рекомендуем обратиться в комитет жилищно-коммунального хозяйства Волгоградской области.

Дополнительно сообщаем, что проведение работ на запрашиваемом объекте необходимо вести в соответствии с требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденными постановлениями Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 и Администрации Волгоградской области от 13.07.2009 № 247-п.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель председателя комитета



Е.П.Православнова

А.Н.Щегелтов
(8442) 35-31-98

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

52

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

Приложение к письму
от 11.11.20 № 10-15-08/2101/

Сведения о численности и плотности охотничьих ресурсов в охотничьем угодье "Быковское" Волгоградской области
(площадь угодья 201,434 тыс.га)

	Вид охотничьих ресурсов							
	Волк	Лисица	Заяц-русак	Енотовидная собака	Ондатра	Барсук	Серая куропатка	Суслики
численность, особей по состоянию на 01.04.2020	2	150	1905	30	35	20	2330	330
плотность, особей на 1000 га по состоянию на 01.04.2020	0,01	0,75	9,46	0,15	0,17	0,10	11,57	1,64
по состоянию на 01.04.2019	0	100	2040	40	40	20	2415	570
численность, особей по состоянию на 01.04.2018	2	250	2190	50	45	30	2470	690
численность, особей по состоянию на 01.04.2017	12	195	2125	50	40	50	2430	880
численность, особей по состоянию на 01.04.2016	6	190	2060	40	40	55	2590	443
численность, особей по состоянию на 01.04.2015	3	250	1900	41	49	59	2410	150
численность, особей по состоянию на 01.04.2014	4	150	1800	45	40	60	2320	80
численность, особей по состоянию на 01.04.2013	6	250	1650	45	-	50	1820	30
численность, особей по состоянию на 01.04.2012	2	150	1950	40	180	40	1650	50
численность, особей по состоянию на 01.04.2011	0	200	1550	29	290	31	1526	146

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

2

Сведения о численности и плотности охотничьих ресурсов в охотничьем угодье "Быковское" Волгоградской области (площадь угодья 201,434 тыс.га)

численность, особей по состоянию на 01.04.2020	Вид охотничьих ресурсов												Лысуха	
	Голубь сизый	Клинтух	Горлицы	Бекас обыкновенная	Лепрен обыкновенный	Красноголовый нырок	Кряква	Чирок-свистун	Чирок-трескун	Леганка	Широконоска	Серая утка		Орляк
390	0	0	210	315	10	220	140	70	0	40	30	220	325	360
1,94	0	0	1,04	1,56	0,05	1,09	0,70	0,35	0	0,20	0,15	1,09	1,61	1,79
430	0	0	240	300	16	190	150	70	0	40	25	240	350	370
420	0	0	220	380	25	230	130	90	0	50	30	210	300	380
390	0	0	200	340	65	205	180	95	10	100	55	190	400	320
220	0	145	210	300	55	190	160	85	0	80	40	170	360	355
250	0	270	260	240	60	210	200	100	0	90	50	170	380	430
180	120	310	320	250	70	280	230	150	0	150	50	210	460	580
160	420	510	280	370	60	420	320	230	180	170	70	0	380	530
620	220	180	290	320	60	430	200	280	0	200	50	140	290	500
	870		0	391	53	454	367		0	0	166	132	564	494

И.о. начальника отдела охотничьего хозяйства

А.П.Сигаев

О.А.Шкилева
Вн.тел.89-57

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

КОМИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЦЕНТР ПО ОХРАНЕ ПАМЯТНИКОВ
ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ»**

Местонахождение: 400005, г. Волгоград, ул. Коммунистическая, 19
Почтовый адрес 400005, г. Волгоград, ул. Коммунистическая, 19
ИНН 3444049243; КПП 344401001

тел. (8442) 577-600
e-mail: onpc@mail.ru; сайт: www.vonpc.ru

№ 06 11 2020 г. Исх. № 65-01-04/4168
на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»
А.Н. Мисюкову

Комсомольская ул., д. 165/3,
Уфа г., 450098.
Тел./факс: (347) 216-29-76.
E-mail: info@geokomp.ru

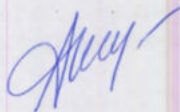
На Ваше обращение от 16.10.2020 № 3628 сообщаем следующее.

На участке реализации проектных решений по титулу: «Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода», (по координатам и схеме), отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в комитет государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области.

Директор



А. Л. Клейтман

Исполнитель:
Магилин Е.Н.
Конт. Тел. 8(8442) 33-11-71

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

55



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

(Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области)

Ленина пр., 50 б, г. Волгоград, 400005

Тел: (8442) 24-36-41, факс: (8442) 24-36-47

E-mail: info@34.rospotrebnadzor.ru

ОКПО 76871536, ОГРН 1053444025920

ИНН/КПП 3444121098/344401001

22.10.2020 № 09/16 - 32352-30

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»
А.Н. Мисюкову

ул. Комсомольская, д.165/3,
г. Уфа, 450098

info@geokomp.ru

Ответ на обращение

Уважаемый Андрей Николаевич!

Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области (далее Управление) по Вашему обращению от 16.10.2020 исх. № 3629, для инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода» расположенного в Быковском районе Волгоградской области, сообщает.

Сведения о наличии/отсутствии источников водоснабжения, в соответствии со ст. 14, 15, 16 Федерального закона от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", находятся в ведении органов исполнительной власти.

Все водозаборы и водопроводные сооружения, расположенные на территории Быковского района Волгоградской области, находятся в эксплуатации ресурсоснабжающих организаций.

Границы поясов ЗСО конкретных водозаборов и водопроводных сооружений, санитарно-защитных полос водоводов в черте населенных пунктов устанавливаются с учетом конкретных условий на основании СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» в соответствии с разработанными предприятиями проектами.

Рекомендуем обратиться в адрес ресурсоснабжающих организаций Быковского муниципального района, либо органов местного самоуправления.

Дополнительно сообщаем, что информация о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях на проекты зон санитарной охраны конкретных водоисточников, находятся в открытом доступе на поисковом сервере Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека <http://fp.crc.ru>

Заместитель руководителя

Е.В. Резников

Шевченко Н.А.
т. 24-36-50

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
							56



**КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОБЛКОМВЕТЕРИНАРИЯ)**

13-й Гвардейской, ул., д.13, Волгоград,
400131. Тел. (8442) 24-33-57, 30-98-04.
Факс 30-98-20. E-mail: vet@volganet.ru
ОКПО 00088348, ОГРН 1023403439278,
ИНН/КПП 3444067980/344401001

21.10.2020 № 02-08/4938
На № _____

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»

А.Н.Мисюкову

Уважаемый Андрей Николаевич!

На Ваш запрос от 16.10.2020 № 3633 сообщаем.

По данным ГБУ ВО «Октябрьская районная станция по борьбе с на территории проведения работ, согласно прилагаемому ситуационному плану по объекту: «Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода» и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от проектированного объекта скотомогильники, биотермические ямы отсутствуют.

Временно осуществляющий
полномочия председателя комитета
ветеринарии Волгоградской области

А.Н.Фоменко

С.Н.Крылов
30-98-06

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

57

МИНИСТЕРСТВО
СЁЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения
по Волгоградской области»
(ФГБУ «Управление «Волгоградмелиоводхоз»)

400012 г.Волгоград, ул.Рокоссовского,41
телефон/факс: (8442) 26-23-40, 26-23-41
E-mail: office@mello34.ru

«23» 10 2020 г. № 2108-03
На № 3627 от 16.10.2020 г.

450098, г. Уфа,
ул. Комсомольская, д. 165/3

Общество с ограниченной
ответственностью
«ГеоКомплекс-М»

Генеральному директору
А.Н. Мисюкову

О предоставлении информации

В ответ на Ваше письмо № 3627 от 16.10.2020 г. в границах работ, указанных Вами на схеме расположения участков производства работ с географическими координатами угловых точек объекта: «Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода», расположенного в Волгоградской области, Быковский район, сообщаем, что по всей длине указанной на схеме территория проектируемого объекта проходит трасса катастрофического сбросного коллектора Большой Волгоградской оросительной системы с ПК 0+00 по ПК 16+50, а с ПК 16+50 по ПК 20+50 в непосредственной близости (в охранной зоне) катастрофического сбросного коллектора. Эксплуатирующей организацией является ФГБУ «Управление «Волгоградмелиоводхоз».

Заместитель директора



Д.Я. Семеновко

23-23-61
Кузичев А.Л.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ПО ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области)
ю.а. Комсомольская ул., д. 10 б, строение 2, г.Волгоград, 400131;
ф.а. Ленина пр., 50 б, г. Волгоград, 400005
Тел: (8442) 24-36-41, факс: (8442) 24-36-47
E-mail: info@34.rosпотребнадзор.ru
ОКПО 76871536, ОГРН 1053444025920
ИНН/КПП 3444121098/344401001

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»
А.Н.Мисюкову
Комсомольская ул. д. 165/3,
г. Уфа, 450098

№ 08 от 18.07.2018 от 10-19470-18
На № _____ от _____
Ответ на запрос

Управление Роспотребнадзора по Волгоградской области (далее Управление) на Ваше обращение от 20.07.2018г № 2304 сообщает.

На сайте Роспотребнадзора размещена информация о наличии санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию конкретных предприятий (санитарно-защитные зоны, зоны санитарной охраны). Реестр заключений ведется с 20.07.2007. О ранее полученных санитарно-эпидемиологических заключениях Управление информацией не располагает.

В случае предоставления дополнительной информации о хозяйствующих субъектах, осуществляющих деятельность по водоснабжению на указанной территории, Управление предоставит запрашиваемую информацию.

Дополнительно сообщаем, что принципиальное решение о возможности организации ЗСО принимается на стадии проекта районной планировки или генерального плана, когда выбирается источник водоснабжения. В генеральных планах застройки населенных мест зоны санитарной охраны источников водоснабжения указываются на схеме планировочных ограничений.

При выборе источника хозяйственно - питьевого водоснабжения для отдельного объекта возможность организации ЗСО должна определяться на стадии выбора площадки для строительства водозабора (п.1.9 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

Таким образом, запрашиваемая Вами информация может находиться в соответствующих администрациях, а также у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих эксплуатацию источников водоснабжения.

Заместитель руководителя

И.А.Климина

Ключикова Е.И.
24-36-58

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист 59
------	--------	------	------	---------	------	----------------------------	---------



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ЮГНЕДРА)

**Отдел геологии и лицензирования
по Волгоградской области**

ул. Профсоюзная, д. 30, г. Волгоград,
Россия, 400001

тел./факс (844) 294-87-05

E-mail: volgograd@rosnedra.gov.ru

08.11.2018 № ВД-ЮФД-10-09/830

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»
Мисюкову А.Н.

450098, г. Уфа,
ул. Комсомольская, д. 165/3

Уважаемый Андрей Николаевич!

Отдел геологии и лицензирования по Волгоградской области (Волгограднедра) на Ваш запрос от 26.10.2018 г. № 3462 сообщает, что на территории участка предстоящей застройки, для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода», расположенного в Быковском районе Волгоградской области отсутствуют:

- месторождения подземных вод, действующих водозаборов подземных вод в радиусе 3 км от испрашиваемого участка и их зон санитарной охраны (ЗСО).

Сведениями об источниках водоснабжения из поверхностных водных объектов Волгограднедра не располагает.

Начальник отдела
геологии и лицензирования
по Волгоградской области

С.В. Сергиенко

Ильина А.Ф.
94-87-05

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ



**АДМИНИСТРАЦИЯ
БЫКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

404060, р.п. Быково, ул. Советская, 65 тел.: (84495) 3-16-93, факс 3-11-88
www.volganet.ru/bykovo e-mail: ra_bykov@volganet.ru
ОКПО 04024478, ОГРН 1023405168654, ИНН/КПП 3402003590/340201001

20.08 2018 года № 2380

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»

А.Н. Мисюкову

450098, г. Уфа, ул. Комсомольская, д. 165/3

Уважаемый Андрей Николаевич!

На Ваше письмо от 20.07.2018 г № 2300 «О предоставлении данных», администрация Быковского муниципального района сообщает:

- особо охраняемые природные территории местного значения в границах выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода», отсутствуют;
- поверхностные и подземные источники питьевого водоснабжения в границах объекта «Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода» отсутствуют;
- кладбища, свалки, и полигоны ТБО в границах обозначенного выше объекта отсутствуют.

Одновременно с этим сообщаю, что согласно Санитарным правилам и нормам (СанПиН 2.1.4.1110-02) утвержденным Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14.03.2002 № 10 первый пояс санитарной охраны водозаборов поверхностных и подземных вод составляет 30 м., второй пояс 100 м и третий пояс санитарной охраны 150 м.

Первый заместитель главы администрации
Быковского муниципального района

В.В. Бондаренко

исп.: Родионов П.В.
Остапенко А.Н.
8-844-95-3-15-74

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

61



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ЮГНЕДРА)

**Отдел геологии и лицензирования
по Волгоградской области**

ул. Профсоюзная, д. 30, г. Волгоград,
Россия, 400001
тел./факс (844) 294-87-05
E-mail: volgograd@rosnedra.gov.ru

21.10.2020 № 18R1531.284.000-09/694

на № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»

А.Н. Мисюкову

ул. Комсомольская, д. 165/3,
г. Уфа, 450098

Отдел геологии и лицензирования по Волгоградской области Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу (далее – Волгограднедра) в ответ на Ваш запрос от 16.10.2020 г. № 3631 сообщает следующее.

Информация о наличии/отсутствии и характеристиках существующих подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения являются геологической информацией о недрах, которая в соответствии со статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах» находится на хранении в федеральном и территориальном фондах геологической информации (по территории Волгоградской области – в Волгоградском филиале ФБУ «ТФГИ по ЮФО»).

Геологическая информация, обладателем которой в соответствии со статьей 27 Закона «О недрах» является Российская Федерация, предоставляется в пользование в порядке, установленном Административным регламентом Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр, утвержденным Приказом Минприроды России от 5 мая 2012г. № 122.

Утверждение зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не входит в компетенцию Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу.

Согласно пункту 5 статьи 18 Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ (ред. От 26.07.2019) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

62

В связи с вышеизложенным Волгограднедра не располагает информацией о наличии/отсутствии зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их границах.

Начальник отдела
геологии и лицензирования
по Волгоградской области

С.В. Сергиенко

Воронюк А.Н.
94-80-01

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	



КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ленина В.И., просп., д.102, Волгоград, 400078.
Тел./факс (8442) 35-31-01/35-31-23
E-mail: oblcoprroda@volganet.ru
ОКПО 88949947, ОГРН 1093459000557,
ИНН/КПП 3442103030/344201001

20.09.2018 № 10-14-02/15415

На № _____ от _____
О направлении информации

Генеральному директору
ООО "ГеоКомплекс-М"

А.Н.Мисюкову

Комсомольская ул., д. 165/3,
г.Уфа, 450098



Уважаемый Андрей Николаевич!

Комитет природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области (далее – Комитет) рассмотрел запрос от 14.09.2018 № 2924 о предоставлении информации по объекту "Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода", расположенному в Быковском муниципальном районе Волгоградской области, и сообщает следующее.

Согласно предоставленной схеме и географическим координатам запрашиваемый объект входит в границы закрепленного охотничьего угодья "Быковское" Волгоградской области.

Охотничье угодье "Быковское" (площадь угодья 201,4 тыс. га) закреплено на основании охотхозяйственного соглашения за общественной организацией – Волгоградское областное общество охотников и рыболовов (далее – ОО-ВОООиР), почтовый адрес: 400087, Волгоград, ул. Рокоссовского, 32, телефон (8442) 37-13-03.

В соответствии с приказом Минприроды России от 06.09.2010 № 344 "Об утверждении порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных" сбор сведений о численности и состоянии охотничьих ресурсов осуществляется в закрепленных охотничьих угодьях юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. В связи с чем информацией о наличии охотничьих ресурсов на конкретной территории закрепленного охотничьего угодья "Быковское" может располагать ОО-ВОООиР.

Комитет располагает информацией о численности охотничьих ресурсов, как постоянно обитающих на территории вышеуказанного охотничьего угодья, так и встречающихся в период гнездования в летний период в разрезе всего охотничьего угодья, которая представлена в приложении.

В соответствии с приказом Минприроды России от 22.12.2011 № 963 "Об утверждении порядка ведения государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист 64
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	

животного мира" ведение государственного учета, государственного кадастра и государственного мониторинга объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и не занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области, осуществляется путем составления органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации перечня видов объектов животного мира, обитающих в субъекте Российской Федерации.

На территории Волгоградской области встречаются следующие виды объектов животного мира, не отнесенные к объектам охоты и рыболовства и не принадлежащие к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Волгоградской области: зеленая жаба, серая жаба, обыкновенная чесночница, озерная лягушка, краснобрюхая жерлянка, болотная черепаха, веретеница ломкая, разноцветная ящурка, ящерица прыткая, узорчатый полоз, обыкновенный уж, водяной уж, степная гадюка, черношейная поганка, серошекая поганка, большая поганка, большой баклан, большая выпь, малая выпь, большая белая цапля, малая белая цапля, серая цапля, рыжая цапля, лебедь-шипун, черный коршун, полевой лунь, луговой лунь, болотный лунь, тетеревятник, перепелятник, зимняк, обыкновенный канюк, чеглок, дербник, кобчик, обыкновенная пустельга, малая чайка, озерная чайка, хохотунья, сизая чайка, черная крачка, белокрылая крачка, речная крачка, обыкновенная кукушка, ушастая сова, болотная сова, сплюшка, домовый сыч, серая неясыть, обыкновенный зимородок, золотистая щурка, вертишейка, пестрый дятел, малый дятел, седой дятел, сирийский дятел, береговая ласточка, деревенская ласточка, воронок, хохлатый жаворонок, степной жаворонок, лесной жаворонок, полевой жаворонок, полевой конек, лесной конек, белая трясогузка, желтая трясогузка, желтоголовая трясогузка, обыкновенный жулан, чернолобый сорокопуд, обыкновенная иволга, обыкновенный скворец, розовый скворец, сорока, галка, грач, серая ворона, ворон, сойка, камышевка-барсучок, болотная камышевка, тростниковая камышевка, дроздовидная камышевка, зеленая пересмешка, северная бормотушка, ястребиная славка, черноголовая славка, садовая славка, серая славка, славка-завирушка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, зеленая пеночка, желтоголовый королек, мухоловка-пеструшка, мухоловка-белошейка, серая мухоловка, луговой чекан, обыкновенная каменка, каменка-пleshанка, зарянка, обыкновенный соловей, снегирь обыкновенный, варакушка, рябинник, черный дрозд, певчий дрозд, деряба, усатая синица, длиннохвостая синица, обыкновенный ремез, обыкновенная лазоревка, буроголовая гаичка, большая синица, обыкновенный поползень, домовый воробей, полевой воробей, зяблик, зеленушка, черноголовый щегол, коноплянка (реполов), чиж, дубонос, чечевица, просянка, обыкновенная овсянка, тростниковая овсянка, дубровник, садовая овсянка, черноголовая овсянка, лапландский подорожник, пуночка, белогрудый еж, обыкновенный еж, ушастый еж,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ			

3

обыкновенная бурозубка, малая бурозубка, малая белозубка, водяная кутора, ночница, обыкновенная ночница, водяная ночница, лесной нетопырь, рыжая вечерница, поздний кожан, двуцветный кожан, лесная соя, полчок, большой тушканчик, домовая мышь, обыкновенная полевка, полевая мышь, малая лесная мышь, желтогорлая мышь, мышь-малютка, серая крыса, рыжая полевка, обыкновенный слепыш.

Дополнительно сообщаем, что работы на запрашиваемом объекте необходимо вести в соответствии с требованиями по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденными постановлениями Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 и Администрации Волгоградской области от 13.07.2009 № 247-п.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель председателя комитета

А.А.Шалаев

О.А.Шкилева
(8442) 30-89-57

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Приложение к письму Облкомприроды
от "08" 09.2018 г. № 10-17-02/15-15

Сведения о численности и плотности охотничьих ресурсов в охотничьем угодье "Быковское" Волгоградской области
Вид охотничьего ресурса

	Волк	Лисица	Заяц-русак	Серая куропатка	Ондатра	Енотовидная собака	Барсук	Суслики
численность, особей по состоянию на 01.04.2018	2	250	2190	2470	45	50	30	690
плотность, особей на 1000 га по состоянию на 01.04.2018	0,01	1,24	10,87	12,26	0,22	0,25	0,15	3,43
численность, особей по состоянию на 01.04.2017	12	195	2125	2430	40	50	50	880
Численность, особей по состоянию на 01.04.2016	6	190	2060	2590	40	40	55	443

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

2

Сведения о численности и плотности охотничьих ресурсов в охотничьем уголье "Быковское" Волгоградской области

	Вид охотничьего ресурса													
	Голубь сирийский	Белас обыкновенный	Горлица обыкновенная	Перепел обыкновенный	Кряква	Чирок- свиноу- голек	Чирок- треску- голек	Серая утка	Широко- головай носка	Красно- головай нырок	Огарь	Пеганка	Чибис	Лысуха
численность, особей по состоянию на 01.04.2018	420	220	0	380	230	130	90	30	50	25	210	0	300	380
плотность, особей на 1000 га по состоянию на 01.04.2018	2,09	1,09	0	1,89	1,14	0,65	0,45	0,15	0,25	0,12	1,04	0	1,49	1,89
численность, особей по состоянию на 01.04.2017	390	200	0	340	205	180	95	55	100	65	190	10	400	320
численность, особей по состоянию на 01.04.2016	220	210	145	300	190	160	85	40	80	55	170	0	360	355

Начальник отдела охотничьего хозяйства комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области


С.Н.Дубцов

О.А.Шкилева
(8442) 30-89-57

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Приложение Г

Решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания



**АДМИНИСТРАЦИЯ
БЫКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

404060, р.п. Быково, ул. Советская, 65 тел. факс: (84495) 3-11-88
ra_bykov@volganet.ru
ОКПО 04024478, ОГРН 1023405168654, ИНН/КПП 3402003590/340201001

исх. « 11 » ноября 2020 г. № 4381

Главному инженеру
ООО «ГеоКомплекс-М»
Т.А. Мифтахову

На № 3619 от 16.10.2020г

Рассмотрев Ваше обращение о принятии решения о разработке проекта планировки территории, содержащего проект межевания территории, сообщаем, что данное решение было принято 06.03.2019г № 124 на основании вх. №852 от 14.02.2019г.

Приложение: копия постановления администрации Быковского муниципального района № 124 от 06.03.2020г.

Глава
Быковского муниципального района

А.В. Рычагов

Исп.
Гарбуз О.Г.
8(84495) 3-11-32
Емельянова Ю.А.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
АДМИНИСТРАЦИИ БЫКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

06 марта 2019г. № 124

О подготовке документации
по планировке территории

В соответствии с соот.8,45,46 Градостроительного кодекса РФ, ст.14 ФЗ от 6 октября 2003г №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»,ст.10 закона Волгоградской области от 07.06.2018 N 72-ОД"О градостроительной деятельности на территории Волгоградской области", Уставом Быковского муниципального района Волгоградской области, на основании обращения ООО «ГеоКомплекс-М», вх.№852от 14.02.2019г,

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1.Рекомендовать ООО «ГеоКомплекс-М» начать подготовку документации по планировке территории для размещения объекта «Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода», расположенного в границах Побединского и Зеленовского сельских поселений Быковского муниципального района Волгоградской области.

1.1.ООО «ГеоКомплекс-М»разработать документацию по планировке территории в целях размещения вышеуказанного объекта в течение10 месяцев за счет средств заказчика АО «РИТЭК» ТПП «Волгограднефтегаз».

1.2.ООО «ГеоКомплекс-М» представить разработанную документацию по планировке территории в срок, указанный в п.2, в администрацию Быковского муниципального района Волгоградской области для проверки на соответствие требованиям ч.12.1 ст.45 Градостроительного кодекса РФ и дальнейшего проведения публичных слушаний.

3.Опубликовать настоящее постановление в газете «Коммунар» в течение трех дней со дня принятия решения и разместить на официальном сайте администрации Быковского муниципального района Волгоградской области в сети «Интернет».

4.Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы администрации Быковского муниципального района Бондаренко В.В.

Глава администрации
Быковского муниципального района



Н.К. Поволокина

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

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

УТВЕРЖДАЮ:

1-й заместитель директора по производству
ТПП «Волгограднефтегаз»
АО «РИТЭК»А.В.Щербинин
2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора
по инженерным изысканиям
ООО «ГеоКомплекс-М»П.А. Селезнев
2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный маркшейдер
ТПП «Волгограднефтегаз» АО «РИТЭК»С.В.Ананьев
2018 г.КОМПЛЕКСНОЕ ЗАДАНИЕ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ ПО ОБЪЕКТУ:**«Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного
трубопровода»**

1.	Район, населенный пункт, площадка строительства	Быковский район Волгоградской области
2.	Основание для проектирования	Инвестиционная программа АО «РИТЭК» на 2018 г.
3.	Заказчик	ОА «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»
4.	Подрядчик	ООО «ГеоКомплекс-М», 450078, г. Уфа, ул. Комсомольская, д.165/3
5.	Вид строительства	Строительство
6.	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87
7.	Сроки выполнения	В соответствии с договором
8.	Цели и виды инженерных изысканий	Цель изысканий: для выполнения проектных и строительных работ. Выполнить комплекс инженерных изысканий: -инженерно-геодезические; -инженерно-геологические; -инженерно-гидрометеорологические; -инженерно-экологические.
9.	Требования к выполнению инженерных изысканий	Инженерные изыскания провести с учетом требований: 1. СП 47.133330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения». 2. СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства». 3. СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства». 4. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства». 5. СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства». 6. СК 01.07.03.03 «Разработка проектно-сметной документации по объектам наземного обустройства нефтяных и

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

71

газовых месторождений».

До выполнения полевых работ должны быть согласованы с Заказчиком предварительные генпланы, оси трасс, техническое задание и программа работ на проведение изысканий.

Инженерные изыскания выполнить в объеме, необходимом для разработки проектной и рабочей документации, а также для прохождения и получения положительных заключений от экспертных органов.

Объем выполненных изысканий и оформление отчета должны отвечать требованиям действующих нормативных документов, квалификационным критериям и корпоративным требованиям.

Инженерно-геодезические изыскания:

Перед началом выполнения инженерных изысканий необходимо получить согласие землепользователя (для земель частной собственности) под строительство в соответствии с действующей в РФ нормативно-технической документацией.

- создать планово-высотное обоснование;

- выполнить топографическую съемку в М 1:500 для площадных объектов и М 1:2000 для линейных, ширина полосы съемки 100 м;

- указать фактически существующие на местности, входящие в границу съемки проектируемой трассы (площадки) коммуникации (глубины залеганий и диаметры) объекты и рельеф.

Согласовать с главным маркшейдером и профильными службами:

- задание на инженерные изыскания;

- программу изысканий;

- местоположение, полноту съемки и правильность нанесения подземных коммуникаций, согласовать со всеми владельцами пересекаемых коммуникаций. Оформить акт со всеми владельцами пересекаемых коммуникаций, в котором указать наименование организации, должности и ФИО лица, проводившего согласование, печать организации.

Передать заказчику следующие материалы:

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям включающий:

- ведомости обледования исходных геодезических пунктов;

- каталог координат и высот точек углов поворота проектируемой трассы, заложенных знаков и геологических выработок;

- схему планово-высотного обоснования;

- копии планов масштаба 1:500-1:2000 в векторном виде в формате Mapinfo 10 в «МСК 34», выполненные в соответствии с условными знаками;

- ведомость пересечений проектируемого объекта с коммуникациями.

Ситуационный план расположения объектов проектирования приведен в приложении 3.

2

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

Инженерно-геологические изыскания:

Инженерно-геологические изыскания для строительства должны быть выполнены в соответствии с требованиями СП 11-105-97, СП 47.13330.2012, Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (Постановление № 87 от 16 февраля 2008 года) с изменениями (Постановление № 235 от 13 апреля 2010 года), Приказом Минрегиона России от 26 декабря 2014 года № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей национальных стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

В процессе инженерно-геологических изысканий должны быть выполнены следующие виды работ:

- сбор и обработка материалов изысканий и исследований прошлых лет;
- рекогносцировочное обследование, включая наземные маршрутные наблюдения;
- проходка горных выработок;
- гидрогеологические исследования;
- лабораторные исследования грунтов, подземных и поверхностных вод;
- камеральная обработка материалов;
- составление раздела технического отчета о выполнении инженерно-геологических изысканий.

В результате проведенных изысканий должны быть определены:

- изученность инженерно-геологических условий;
- физико-географические и техногенные условия;
- геологическое строение;
- гидрогеологические условия;
- свойства грунтов;
- наличие и характеристики специфических грунтов (просадочных, набухающих и т.д.);
- Наличие геологических и инженерно-геологических процессов (карст, склоновые процессы, переработка берегов рек и озер, подтопление и т.д.);

Определить уровень сейсмической опасности территории на основании учета исходной (фоновой) сейсмичности, категории грунтов по сейсмическим свойствам. Исходную (фоновую) сейсмичность принять в соответствии с комплектом карт общего сейсмического районирования территории РФ ОСР-97.

Выполнить лабораторные исследования по определению химического состава подземных и поверхностных вод, а также водных вытяжек из грунтов в целях определения их агрессивности к бетону и металлическим конструкциям (согласно приложению СП 11-103-97 часть I и СНиП 2.03.11-85), оценки влияния подземных вод на развитие геологических и инженерно-геологических процессов (карст, химическая суффозия и др.).

Отбор, консервация, хранение и транспортирование проб воды для лабораторных исследований осуществлять в соответствии с ГОСТ Р 51592-2000 «Вода. Общие требования к

3

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

отбору проб».

Для оценки химического состава воды при изысканиях произвести необходимое количество стандартных химических анализов.

Условные обозначения на всех графических приложениях должны полностью соответствовать ГОСТ 21.302-96.

Карты фактических материалов, инженерно-геологических условий и прочие графические приложения (кроме обзорных) должны совпадать по масштабу с соответствующими топографическими планами.

Горизонтальные масштабы инженерно-геологических профилей (разрезов) должны совпадать с масштабами соответствующих топографических планов и карт.

Лабораторные методы определения показателей свойств грунтов использовать для классификации грунтов в соответствии с ГОСТ 25100-2011, оценки их состава и физико-механические свойства. Количество отобранных в процессе изысканий образцов грунта должно быть не менее 6 для определения показателей механических свойств грунтов или не менее 10 – для определения показателей физических свойств по каждому основному литологическому слою (ИГЭ).

Инженерно-гидрометеорологические изыскания

Инженерно - гидрометеорологические изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями СП 11-103-97, СП 47.13330.2012.

При проведении инженерно-гидрометеорологических изысканий должны быть выполнены следующие работы:

- сбор, анализ и обобщение материалов гидрометеорологической и картографической изученности территории;
- рекогносцировочное обследование района проложения трасс и сооружений, водоемов и водотоков, пересекаемых трассами, а также участков их долин;
- определение характеристик гидрологического режима пересекаемых трассами водных объектов и климата территории; изучение русловых и пойменных деформаций рек;
- изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений при проложении трасс в зоне их возможного проявления;
- камеральная обработка материалов с определением расчетных гидрологических и (или) метеорологических характеристик;
- составление раздела технического отчета о выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий. На основании результатов изысканий должны быть получены данные для решения следующих задач:
- инженерная защита объектов от неблагоприятных гидрометеорологических воздействий;
- определение условий эксплуатации сооружений;
- оценка негативного воздействия сооружений на гидрологический режим водотока (или водоема) и разработки природоохранных мероприятий.
- получение справки климатической характери-

4

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

стики в территориальных управлениях Росгидромет.

Инженерно-экологические изыскания

Инженерно-экологические изыскания для строительства должны быть выполнены в соответствии с требованиями СП 11-102-97 и СП 47.13330.2012. В составе инженерно-экологических изысканий должны быть выполнены следующие виды работ:

- сбор, обработка и анализ данных о состоянии природной среды, включая сведения:
 - о фоновом загрязнении атмосферного воздуха;
 - о наличии или отсутствии ООПГ федерального, регионального и местного значения;
 - о наличии или отсутствии объектов культурного наследия;
 - о наличии или отсутствии краснокнижных объектов животного и растительного миров;
 - о численности и плотности охотничьих животных;
 - о наличии или отсутствии скотомогильников.
- маршрутные полевые наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов, состояния наземных и подземных (в зоне влияния проектируемых объектов) водных экосистем, источников и признаков загрязнения;
- эколого-гидрогеологические исследования;
- почвенные исследования;
- исследование и оценка радиационной обстановки
- изучение растительности и животного мира;
- социально-экономические исследования;
- санитарно-эпидемиологические исследования;
- камеральная обработка материалов;
- составление раздела технического отчёта о выполнении инженерно-экологических изысканий.

При проведении инженерно-экологических изысканий получить следующие данные и показать их на картографическом материале (картах, схемах, др.):

- показать на карте границы водоохранных зон (ВОЗ);
- показать на карте зоны (места) обитания животных и типы растительности;
- Показать реки, ручьи, водоёмы в которых содержатся редкие («краснокнижные») виды (если они имеются);
- показать на картографическом материале границы земель приоритетного природопользования, заповедники, заказники, другие охраняемые территории (если они имеются);
- наличие и местоположение объектов историко-культурного наследия, наличие особо охраняемых территорий (если они имеются).

В отчете должны быть даны рекомендации и предложения по предотвращению или снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и оздоровлению природной среды.

10.	Предполагаемая площадь строительной площадки, направление, протяженность, начальные и конечные пунк-	Инженерные изыскания провести с учетом требований НТД, НМД, типовых требований и ранее выполненных изысканий. 1. Площадка скв. № 10 Ново-Дмитриевская 1 га;
-----	--	--

5

Взам. Инв. №


Подп. и дата

Инв. № подл.

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

	ты трасс инженерных коммуникаций	<p>2. Выкидной трубопровод до АГЗУ в районе скв. № 1 Ново-Дмитриевской ориентировочно 0,4 км;</p> <p>3. Автодорога (подъездная), категория IVв, протяжённость ориентировочно 3,8 км.</p> <p>Протяженность проектируемых объектов принять согласно схемы, прилагаемой к заданию. Протяженность всех коммуникаций уточняется при проектировании.</p>
11.	Сведения о принятой системе координат и высот	Система координат МСК-34, зона II. Система высот – Балтийская 1977 г.
12.	Материалы, предоставляемые Заказчиком	Задание на проектирование: «Обустройство скважины № 10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода».
13.	Перечень отчетных материалов	Согласно СП 47.133330.2012, СП 11-102-97, СП 11-103-97, СП 11-104-97, СП 11-105-97, ВСН 30-81.
14.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности необходимых данных и характеристик инженерных изысканий:	Точность, надежность и достоверность инженерных изысканий должна соответствовать требованиям нормативных документов (Приложение 1).
15.	Требования к составу, порядку и форме представления изыскательской продукции:	Состав и структура электронной версии технической документации должны быть идентичны бумажному оригиналу. Материалы изысканий представить в виде отчета в количестве 4-х экз. на бумажном носителе и 2-х на электронных носителях. При представлении в электронном виде: текстовый материал представить в 2-х форматах (Adobe Reader / *PDF, MS Word / *DOC), фотографии и иные графические иллюстрации - в формате *JPG/*BMP; картографические, геодезические материалы представить в формате «Mapinfo 10» и dxf в формате AutoCad 2007 (местной системе координат МСК-34 и в Балтийской системе высот 1977 г) и цифровую модель местности (топографическую съемку) согласно требований к выполнению и сдаче материалов инженерно-геодезических изысканий для ОА «РИТЭК».

Главный инженер проекта


(Подпись)

Т.А.Мифтахов

6

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

76

Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых выполняются инженерные изыскания

1. СП 47.133330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
2. СП 11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
3. ГКИНП-05-029-84 Основные положения по созданию и обновления топографических карт масштабов 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000.
4. ГКИНП-17-002-93 Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического контроля в России.
5. ГКИНП (ГНТА) – 17- 004- 99 Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ.
6. «Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500». М.: ФГУП "Картгеоцентр", 2004 г.
7. ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500».
8. ГКИНП-02-262-02 "Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS".
9. СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства» (ч. I-VI);
10. ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация».
11. ГОСТ 21.302-96 «Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям».
12. ГОСТ 22268-76 Геодезия. Термины и определения.
13. ГОСТ 22651-77 Картография. Термины и определения.
14. Руководство по инженерным изысканиям для строительства. ПНИИИС Госстроя СССР", Москва 1982 г.
15. СП 33-101-2003 «Определение основных гидрологических характеристик»;
16. ГОСТ 2.105-95 «Общие требования к текстовым документам».
17. ГОСТ Р 21.101-2009 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации».
18. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».
19. СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия.
20. ГОСТ 5180-84 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик.
21. ГОСТ 12071-2000 Грунты. Отбор упаковка, транспортирование и хранение образцов.
22. ГОСТ 12248-96 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
23. ГОСТ 12536-79 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава.
24. СП 11-375.70-110 Вынос в натуру точек бурения.
25. ГОСТ 25358-82 Грунты. Методы полевого определения температуры.
26. ГОСТ 25493-82 Метод определения удельной теплоемкости и коэффициента температуропроводности».
27. СП 11-103-97. «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;
28. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*;
29. СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*.
30. Градостроительный кодекс от 29.12.2004г. N 190-ФЗ;
31. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
32. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
33. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ;
34. Федеральный закон «О недрах» от 03.03.1995 г. №27-ФЗ (в ред. Федерального закона от 18.07.2008 г. №120-ФЗ);
35. Федеральный закон от 10.01.02 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
36. Федеральный закон от 23.11. 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
37. Федеральный закон от 24.06.98 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

7

Взам. Инв. №

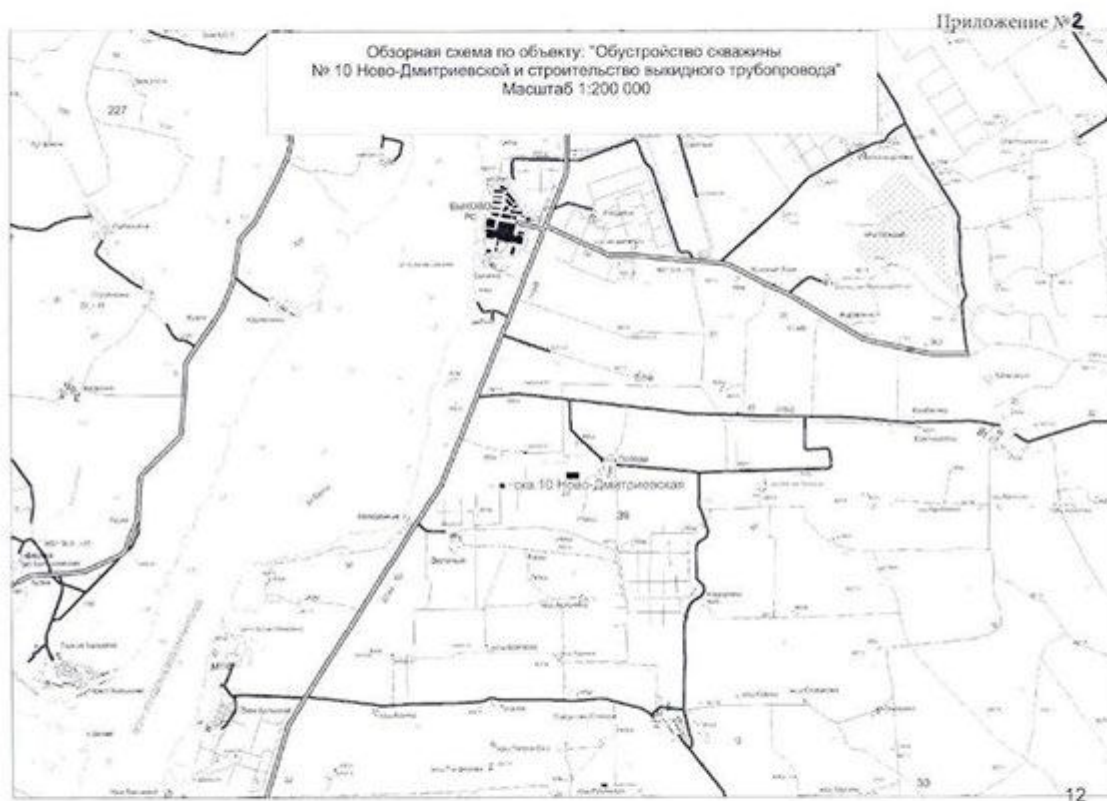
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

38. Федеральный закон от 04.05.99 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
39. Федеральный закон от 30.03.99 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
40. Федеральный закон от 24.04.95 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;
41. Федеральный закон от 14.03.95 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
42. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства;
43. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
44. СНиП 11-01-95. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений;
45. СП11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства;
46. СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования;
47. СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.
48. СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;
49. СП 2.6.1.758-99 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
50. СП 2.6.1.1292-03 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения»;
51. ГОСТ 17.4.3.01-83, Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб.
52. ГОСТ 17.4.4.02-84 Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.
53. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
54. ГОСТ 17.4.4.04-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к контролю и охране от загрязнения.
55. ГОСТ 17.4.3.03-85 Охрана природы. Почвы. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
56. ГОСТ 17.5.1.01-83 Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения.
57. ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.
58. ГОСТ 17.2.4.02-81 Охрана природы. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ.
59. ГОСТ 17.8.1.01-86 Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения.
60. ГОСТ 17.8.1.02-88 Охрана природы. Ландшафты. Классификация ландшафтов.
61. ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения.
62. ГОСТ 12.1.005-88* «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны».
63. ГОСТ 28168-89 Почвы. Отбор проб.
64. ГН 2.6.1.054-96 Нормы радиационной безопасности.
65. ГН 2.1.6.1338-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	78



Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

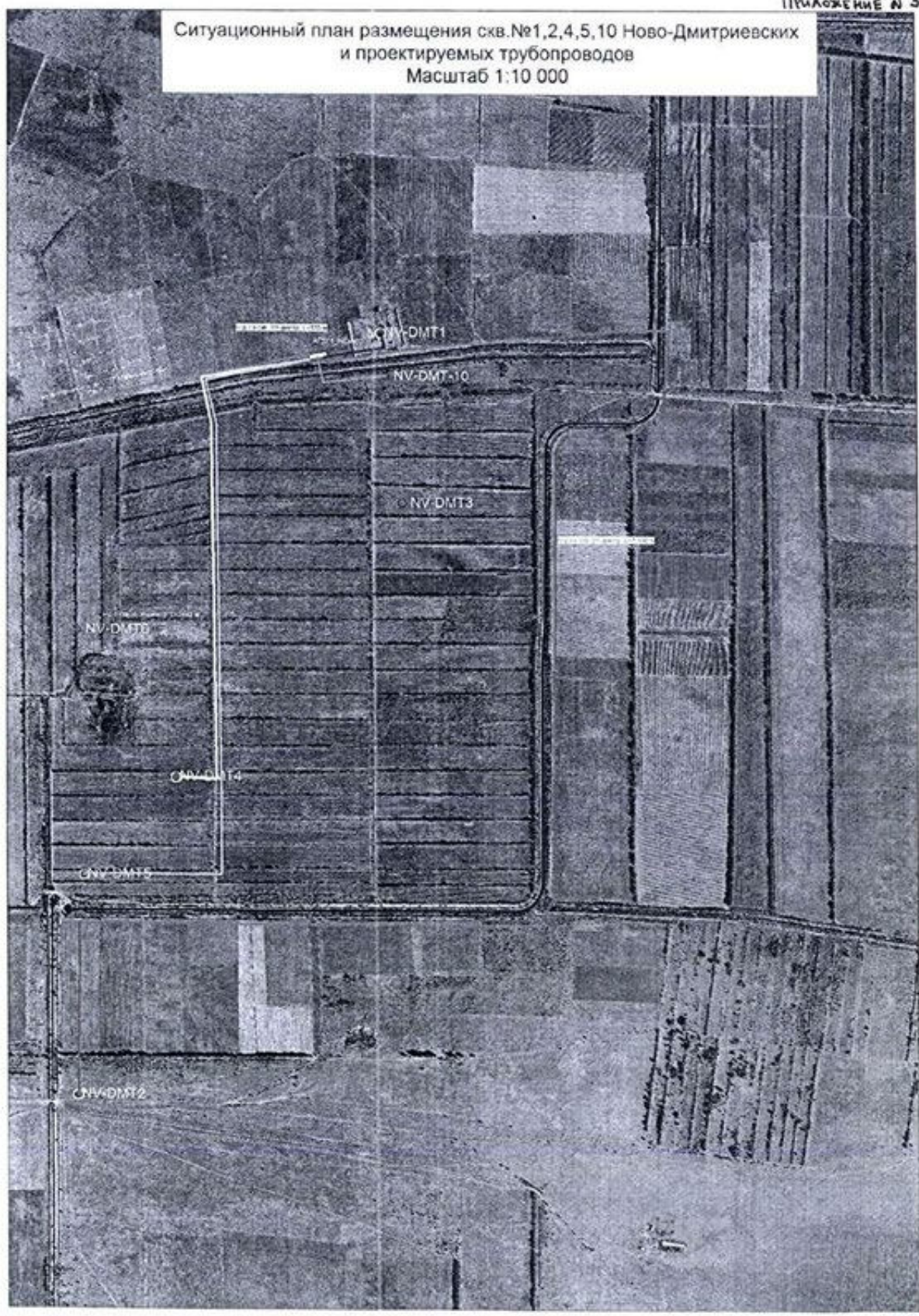
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ

Лист

79

Ситуационный план размещения схв.№1,2,4,5,10 Ново-Дмитриевских и проектируемых трубопроводов Масштаб 1:10 000



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И
СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА**

18R1531.284.000-ППТиПМТ

Раздел 5

Основная часть проекта межевания территории

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

2020



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА

18R1531.284.000-ППТиПМТ

Раздел 5

Основная часть проекта межевания территории

Главный инженер

Т.А.Мифтахов

Главный инженер проекта








Е.Н. Сорокина

2020

Индв.№ подп.	
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
18R1531.284.000-ППТиПМТ-С	Содержание тома	стр.2
	Графическая часть	
18R1531.284.000-ППТиПМТ.ГЧ-001	Основной чертеж проекта межевания территории 1:2000	стр.9

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	18R1531.284.000-ППТиПМТ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата			
			Разраб.	Аюпова		09.20	Содержание тома	П	1	1	
			Пров.	Щербакова		09.20					
			Н. контр.	Давлетова		09.20					
			ГИП	Мифтахов		09.20					
								 Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М			

Содержание






1 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования 2

2 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территории общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных и муниципальных нужд 4

3 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории 5

4 Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков 6

5 Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения 7

Инв.№ подп.	Подпись и дата					Взам. инв. №
18R1531.284.000-ППТ и ПМТ -ТЧ						
	Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата
	Разраб.	Аюпова			09.20	
	Пров.	Щербакова			09.20	
	Н. контр.	Давлетова			09.20	
	ГИП	Мифтахов			09.20	
Текстовая часть						
Стадия		Лист		Листов		
П		1		6		
 Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М						

1 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

Общая площадь испрашиваемого земельного участка составляет 3,7733 га.

Категория земель: земли водного фонда.

Расчет площади земельного участка произведен в соответствии с действующими нормами и земельным законодательством (Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин СН 459-74, ВСН № 14278 тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ», ПУЭ седьмого издания, постановление Правительства РФ от 11.07.2003 № 486 «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети», Земельный кодекс РФ, Градостроительный кодекс РФ). Согласно вышеперечисленным нормативным документам ширина отвода для выкидного нефтепровода принята 24 м, для ВЛ-10кВ – 8 м.

Охранные зоны для воздушных линий электропередач напряжением до 10 кВ устанавливаются в размере 10 м.

Охранная зона линейной части полосы отвода земли под проектируемый выкидной трубопровод принимается размером 25 метров от оси трубопровода с каждой стороны.

Таблица 1.1 – Площади образуемых земельных участков, га

№	Условный кадастровый номер	Категория земель	Правообладатель	Площадь, кв.м
1	34:02:040005:ЗУ1	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность: МР Быковский р-н	60
2	34:02:040005:ЗУ2	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность: МР Быковский р-н	12523
3	34:02:040005:ЗУ3	Земли сельскохозяйственного назначения	Собственность: МР Быковский р-н	5963
Итого: 18546 кв.м				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	

Таблица 1.2 – Площади образуемых частей земельного участка, для оформления сервитута, га

№	Условный кадастровый номер	Категория земель	Правообладатель	Площадь, кв.м
1	34:02:000000:706/чзy1	Земли водного фонда	Собственность: РФ, ПБП: ФГБУ «Управление мелиорации земель и с/х водоснабжения по Волгоградской области»	1940
2	34:02:000000:706/чзy2	Земли водного фонда	Собственность: РФ, ПБП: ФГБУ «Управление мелиорации земель и с/х водоснабжения по Волгоградской области»	882
Итого: 2822 кв.м				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ			3

2 Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территории общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных и муниципальных нужд

Образуемые земельные участки, которые будут отнесены к территории общего пользования или имущества общего пользования, в том числе в отношении которых предполагается резервирование и (или) изъятие для государственных и муниципальных нужд данным проектом не предусмотрено.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	Лист
								4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

3 Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории

Вид разрешённого использования для образуемых частей земельного участка 34:02:000000:706/чзу1 и 34:02:000000:706/чзу1 устанавливается в соответствии с земельным участком 34:02:000000:706, согласно сведениям ЕГРН, является – эксплуатация МК с ПК 282+40 до ПК 359+40.

Для образуемых земельных участков 34:02:040005:ЗУ1, 34:02:040005:ЗУ2, 34:02:040005:ЗУ3, вид разрешенного использования устанавливается в соответствии с Приказом Министерства экономического развития РФ от 1.09.2014г. «Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков» - недропользование.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ			

4 Целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков

Подготовка проекта межевания территории осуществляется не в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков. Согласно официального ответа Комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области № 10-15-02/21011 от 11.11.2020, земли лесного фонда, защитные леса, особо охраняемые участки леса на участке работ- отсутствуют (Приложение В, раздела 4 данного тома).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ	

5 Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения

Согласно официального ответа Администрации Быковского муниципального района Волгоградской области №4360 от 10.11.2020г. сообщается, что утвержденные красные линии в границах проектирования объекта «Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода» утверждены в составе:

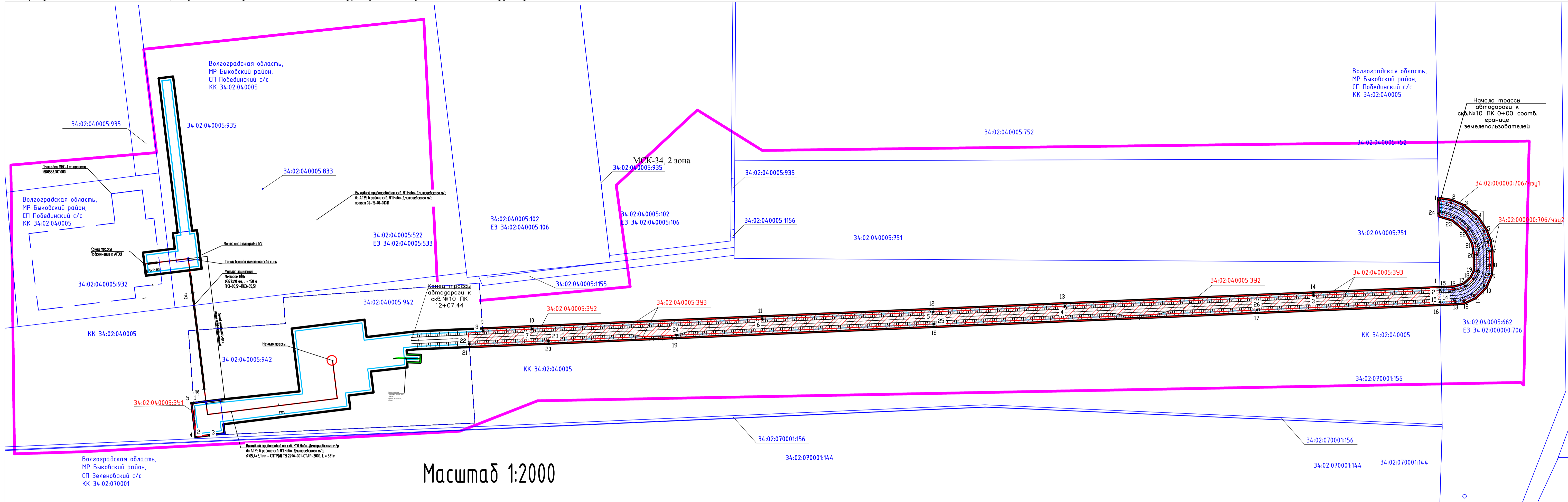
- проекта планировки и проекта межевания территории для объекта «Обустройство скважины №2 Ново-Дмитриевского месторождения и строительство выкидного трубопровода»;

-проекта планировки территории, совмещенного с проектом межевания для объекта «Обустройство скважины № 1 Ново-Дмитриевской» (Приложение А, раздела 2 данного тома).

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

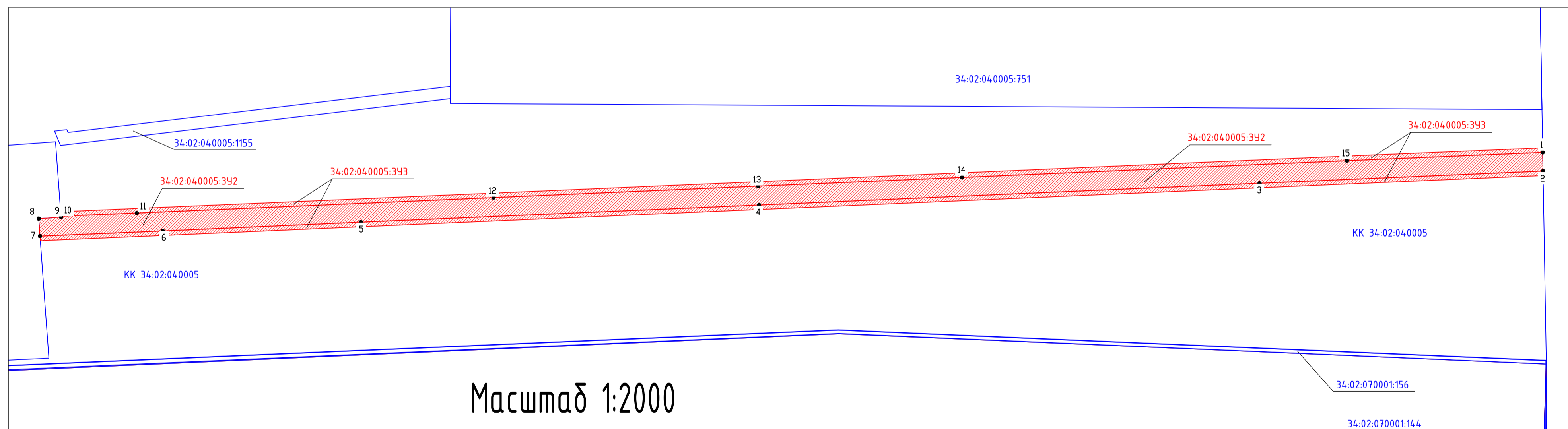
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

18R1531.284.000-ППТиПМТ-ТЧ



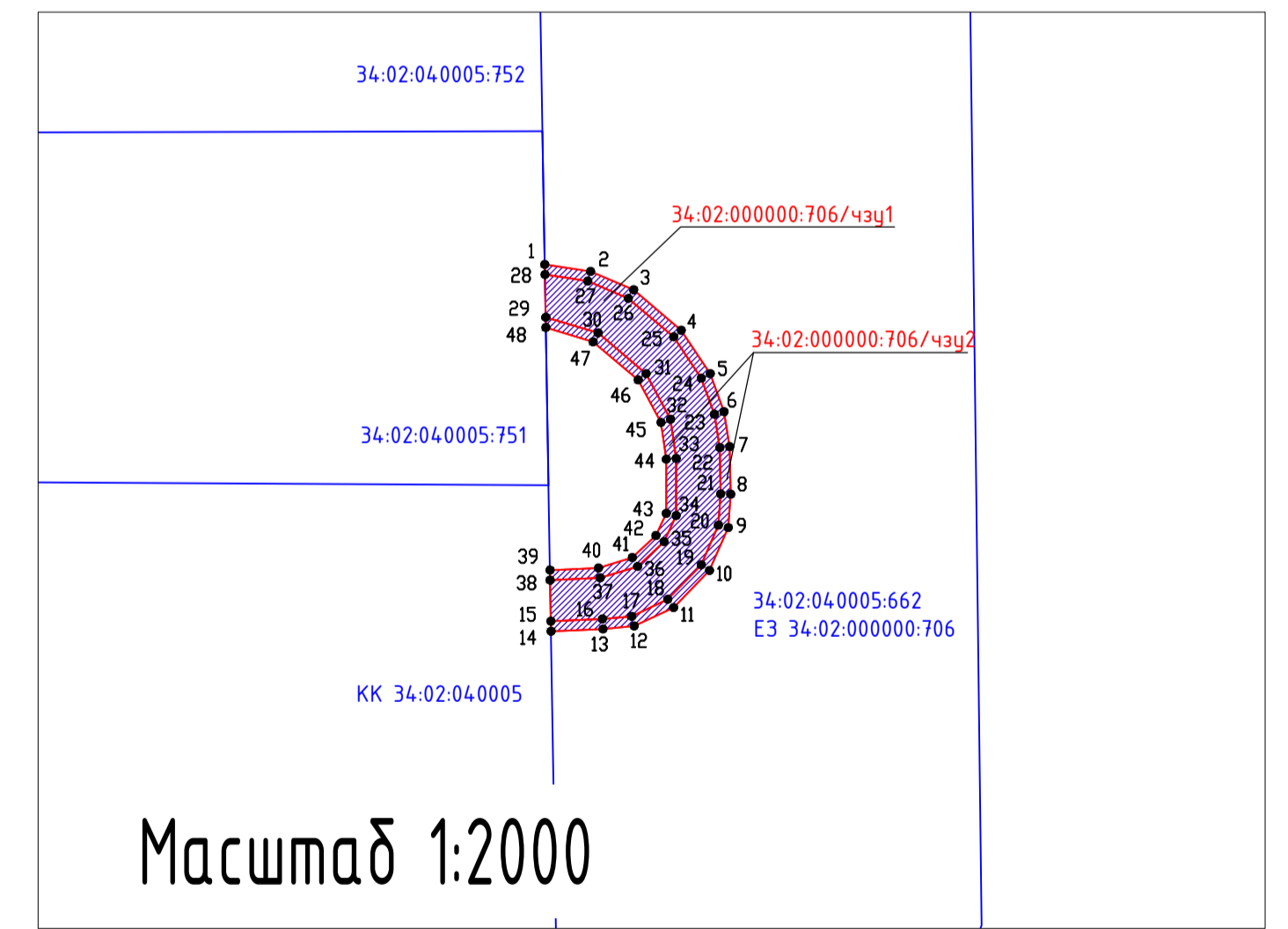
Масштаб 1:2000

Выноска 1



Масштаб 1:2000

Выноска 2



Масштаб 1:2000

- Условные обозначения:
- Проектируемая подъездная дорога до скв. №10
 - Проектируемая ВЛ-10 кВ
 - Проектируемая ось выкидного трубопровода
 - Существующий нефтепровод
 - Существующий кабель связи
 - Существующий электрокабель
 - Существующая ВЛ
 - Граница образуемых земельных участков/ частей земельных участков
 - Граница территории, в границах которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Границы земельных участков согласно сведениям ЕГРН
 - Линия отступа от красных линий
- 34-02-000000-706/чзч3 Условные номера образуемых земельных участков/ частей земельных участков
- 01 Номера характерных точек границ образуемых земельных участков/ частей земельных участков
- 34-02-04-0005 Кадастровые номера существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН

Согласно письму № 10-15-02/21011 от 11.11.2020 Комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, особо охраняемые природные территории областного и местного значения отсутствуют.
 Границы лесничеств, лесопарков, насаждений лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов и частей лесотаксационных выделов отсутствуют.

- Примечание
1. Система координат МСК-34
 2. Система высот Балтийская 1977 г.
 3. Сплошные горизонтали проведены через 0.5 м
 4. Топографическая съемка выполнена в декабре 2019.

18R1531.284.000-ППТПМТ-Ч-001				
Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№рек	Подпись
Разработал	Анатолия	18.08.20		
Проверил	Щербатова	18.08.20		
Н.контр.	Давлетова	18.08.20		
ГИП	Сорокина	18.08.20		
Проект межевания территории			Стация	Лист
			П	1
Чертеж межевания территории			Листов	2
Масштаб 1:2000				

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ И ПЛОЩАДОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ОБЪЕКТУ:
"Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода". Чертеж межевания
территории**

Каталог координат образуемой части земельного участка 34:02:000000:706/чз1 в системе координат МСК-34, 2 зона					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	586657.08	2253152.61	13	586553.51	2253169.84
2	586655.09	2253165.47	14	586552.84	2253154.37
3	586649.90	2253177.65	15	586565.22	2253154.16
4	586638.31	2253191.31	16	586565.85	2253169.23
5	586625.88	2253199.62	17	586569.30	2253180.41
6	586615.05	2253203.53	18	586576.77	2253188.41
7	586605.03	2253205.15	19	586584.60	2253192.05
8	586591.10	2253205.42	20	586601.77	2253192.05
9	586581.71	2253204.72	21	586613.53	2253190.37
10	586569.80	2253199.54	22	586627.28	2253183.03
11	586559.43	2253189.47	23	586639.50	2253168.56
12	586554.33	2253178.63	24	586644.21	2253152.82

Каталог координат образуемой части земельного участка 34:02:000000:706/чз2 в системе координат МСК-34, 2 зона					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	586660.08	2253152.56	25	586638.31	2253191.31
2	586657.99	2253166.30	26	586649.90	2253177.65
3	586652.48	2253179.24	27	586655.09	2253165.47
4	586640.33	2253193.58	28	586657.08	2253152.61
5	586627.25	2253202.32	29	586644.21	2253152.82
6	586615.80	2253206.45	30	586639.50	2253168.56
7	586605.30	2253208.14	31	586627.28	2253183.03
8	586591.02	2253208.42	32	586613.53	2253190.37
9	586580.98	2253207.67	33	586601.77	2253192.05
10	586568.10	2253202.07	34	586584.60	2253192.05
11	586556.94	2253191.24	35	586576.77	2253188.41
12	586551.40	2253179.43	36	586569.30	2253180.41
13	586550.52	2253170.04	37	586565.85	2253169.23
14	586549.84	2253154.42	38	586565.22	2253154.16
15	586552.84	2253154.37	39	586568.22	2253154.11
16	586553.51	2253169.84	40	586568.83	2253168.72
17	586554.33	2253178.63	41	586571.97	2253178.86
18	586559.43	2253189.47	42	586578.56	2253185.93
19	586569.80	2253199.54	43	586585.27	2253189.05
20	586581.71	2253204.72	44	586601.56	2253189.05
21	586591.10	2253205.42	45	586612.59	2253187.47
22	586605.03	2253205.15	46	586625.36	2253180.65
23	586615.05	2253203.53	47	586636.81	2253167.09
24	586625.88	2253199.62	48	586641.15	2253152.87

На 34:02:00000:706/чз1 площадью 1940 кв.м и
34:02:00000:706/чз2 площадью 882 кв.м, планируется
оформление сервитута с Территориальным управлением
Росимущества в Волгоградской области.

Условный номер образуемого земельного участка 34:02:040005:ЗУ1

Площадь земельного участка: 60 кв.м.					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	586449.06	2251870.82	4	586414.04	2251872.77
2	586415.17	2251873.32	5	586448.77	2251868.47
3	586415.80	2251887.00			

Условный номер образуемого земельного участка: 34:02:040005:ЗУ2

Площадь земельного участка: 12523 кв.м.					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	586565.22	2253154.16	9	586522.22	2252168.56
2	586552.84	2253154.37	10	586522.75	2252168.52
3	586544.68	2252965.79	11	586524.94	225218.93
4	586530.26	2252362.85	12	586535.15	2252456.29
5	586518.79	2252367.94	13	586542.75	2252632.31
6	586513.00	2252236.13	14	586548.62	2252767.87
7	586509.55	2252154.53	15	586559.71	2253023.92
8	586521.12	2252153.69			

Условный номер образуемого земельного участка: 34:02:040005:ЗУ3

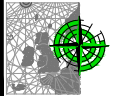
Площадь земельного участка: 5963 кв.м.					
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y		X	Y
1	586568.22	2253154.11	14	586562.70	2253023.79
2	586565.22	2253154.16	15	586552.84	2253154.37
3	586559.71	2253023.92	16	586549.84	2253154.42
4	586548.62	2252767.87	17	586541.68	2252965.92
5	586542.75	2252362.31	18	586527.27	2252632.98
6	586535.15	2252456.29	19	586515.80	2252368.08
7	586524.94	2252218.93	20	586510.01	2252236.26
8	586522.75	2252168.52	21	586506.55	2252154.75
9	586525.75	2252168.30	22	586509.55	2252154.53
10	586527.93	2252218.80	23	586513.00	2252236.13
11	586538.15	2252456.16	24	586518.79	2252367.94
12	586545.75	2252362.18	25	586530.26	2252632.85
13	586551.62	2252767.74	26	586544.68	2252965.79

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

18R1531.284.000-ППТ и ПМТ-Ч-001					
Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок	Подпись	Дата
Разработал		Аюпова		<i>Аюпова</i>	18.08.20
Проверил		Щербакова		<i>Щербакова</i>	18.08.20
Н.контроль		Давлетова		<i>Давлетова</i>	18.08.20
ГИП		Сорокина		<i>Сорокина</i>	18.08.20
Проект межевания территории				Стадия	Лист
				П	2
Каталог координат				Листов	2
					ООО «ГеоКомплекс-М»



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И
СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА**

18R1531.284.000-ППТиПМТ

Раздел 6

**Материалы по обоснованию проекта
межевания территории. Графическая часть**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

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

2020



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Заказчик – ООО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ОБУСТРОЙСТВО СКВАЖИНЫ №10 НОВО-ДМИТРИЕВСКОЙ И
СТРОИТЕЛЬСТВО ВЫКИДНОГО ТРУБОПРОВОДА**

18R1531.284.000-ППТиПМТ

Раздел 6

**Материалы по обоснованию проекта
межевания территории. Графическая часть**

Главный инженер

 **Т.А.Мифтахов**

**Главный инженер
проекта**

 **Е.Н. Сорокина**








2020

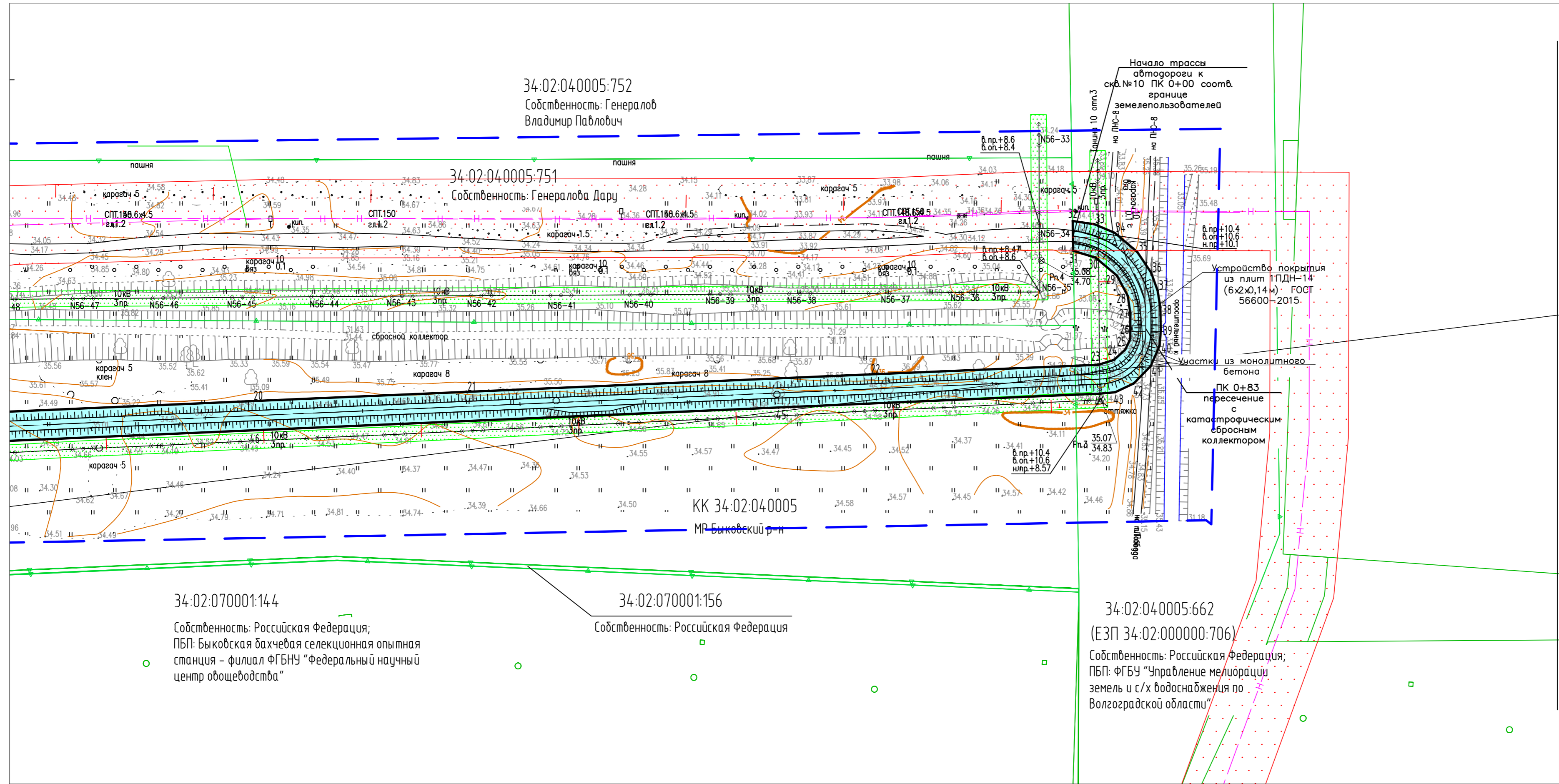
Инва.№ подп.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
18R1531.284.000-ППТиПМТ-С	Содержание тома	стр.2
	Графическая часть	
18R1531.284.000-ППТиПМТ.Ч-001	Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:2000	стр.3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	18R1531.284.000-ППТиПМТ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата			
			Разраб.	Аюпова		09.20	Содержание тома	П	1	1	
			Пров.	Щербакова		09.20					
			Н. контр.	Давлетова		09.20					
			ГИП	Мифтахов		09.20					
								 Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М			

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, СОДЕРЖАЩИЙ ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
 ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЙ РАЗМЕЩЕНИЕ ЛИНЕЙНЫХ И ПЛОЩАДОЧНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ОБЪЕКТУ:
 "Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода". Чертеж по обоснованию проекта межевания территории.



Линия сообщения с листом №2

Перечень координат
 характерных точек границ
 устанавливаемой красной линии

№	X	Y
1	586783,15	2251834,67
2	586784,99	2251849,56
3	586626,2	2251869,2
4	586626,82	2251874,16
5	586587,09	2251878,98
6	586580	2251821,52
7	586603,82	2251818,58
8	586607,9	2251851,31
9	586623,75	2251849,35
10	586624,36	2251854,31
11	586448,77	2251868,47
12	586452,45	2251898,24
13	586460,91	2251979,68
14	586525,54	2251971,73
15	586534,74	2252046,63
16	586516,85	2252048,86
17	586522,79	2252099,82
18	586527,93	2252218,8
19	586538,15	2252456,16
20	586545,75	2252632,18
21	586551,62	2252767,74
22	586562,7	2253023,79
23	586568,83	2253168,72
24	586571,97	2253178,86
25	586578,56	2253185,93
26	586585,27	2253189,05
27	586601,56	2253189,05
28	586612,59	2253187,47
29	586625,36	2253180,65
30	586636,81	2253167,09
31	586641,15	2253152,87
32	586660,08	2253152,56
33	586657,99	2253166,3
34	586652,48	2253179,24
35	586640,33	2253193,58
36	586627,25	2253202,32
37	586615,8	2253206,45
38	586605,3	2253208,14
39	586591,02	2253208,42
40	586580,98	2253207,67
41	586568,1	2253202,07
42	586556,94	2253191,24
43	586551,4	2253179,43
44	586550,52	2253170,04
45	586541,68	2252965,92
46	586527,27	2252632,98
47	586515,8	2252368,08
48	586510,01	2252236,26
49	586504,23	2252100,18
50	586503,21	2252090,07
51	586498,95	2252090,27
52	586498,47	2252104,6
53	586490,47	2252104,31
54	586490,93	2252090,65
55	586485,63	2252090,9
56	586481,34	2252053,27
57	586459,81	2252055,95
58	586456,64	2252030,34
59	586443,2	2252032
60	586427,04	2251901,39
61	586417,72	2251902,54
62	586414,04	2251872,77

Условные обозначения:

- Проектируемая "отпайка" ВЛ-10 кВ ООО "РИТЭК"
- Проектируемая ось выкидного трубопровода
- Проектируемая подъездная дорога до скв.№10
- Существующий нефтепровод
- Существующий кабель связи
- Существующий электрокабель
- Существующая ВЛ
- Граница размещения планируемого объекта и граница устанавливаемой красной линии
- Граница территории, в границах которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница сельских поселений
- 16 Номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта и границ устанавливаемой красной линии
- Границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
- Кадастровые номера существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
- Охранная зона существующих нефтепроводов
- Охранная зона существующих ВЛ
- Охранная зона существующего подземного электрокабеля и кабеля связи

Согласно письму № 10-15-02/21011 от 11.11.2020 Комитета природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Волгоградской области, особо охраняемые природные территории областного и местного значения отсутствуют.
 Границы лесничеств, лесопарков, участков лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов и частей лесотаксационных выделов отсутствуют.

Примечание

1. Система координат МСК-34
2. Система высот Балтийская 1977 г.
3. Сплонные горизонталы проведены через 0.5м
4. Топографическая съемка выполнена в декабре 2019.

34:32:01006:14:02

					18R1531.284.000-ППТчПМТ-Ч-001				
					Обустройство скважины №10 Ново-Дмитриевской и строительство выкидного трубопровода				
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Материалы по обоснованию проекта межевания территории. Графическая часть	Статус	Лист	Листов
Разработал	Аншоба				18.08.20		Чертеж по обоснованию проекта межевания территории Масштаб 1:2000	П	2
Проверил	Щербатова				18.08.20				
Н.Контроль	Давлетова				18.08.20				
ГИП	Сорокина				18.08.20				

