

Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Свидетельство СРО № 0255.7-2016-0278076122-П-139 от 11.07.2016

Заказчик – АО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

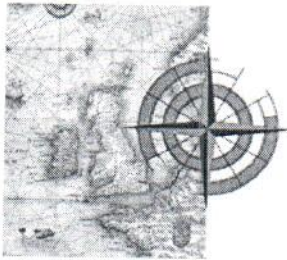
**ЛУПИНГ МЕЖПРОМЫСЛОВОГО НЕФТЕПРОВОДА
ДНС «ПОПКИ» - ЦППН.
СТРОИТЕЛЬСТВО МФНС НА ДНС «ПОПКИ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Утверждаемая часть

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

2017



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Свидетельство СРО № 0255.7-2016-0278076122-П-139 от 11.07.2016

Заказчик – АО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ЛУПИНГ МЕЖПРОМЫСЛОВОГО НЕФТЕПРОВОДА
ДНС «ПОПКИ» - ЦППН.
СТРОИТЕЛЬСТВО МФНС НА ДНС «ПОПКИ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Утверждаемая часть

Заместитель
генерального директора
по проектированию




О.А. Хрущев

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






СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
15R1982.068.000- ППТ-С	Содержание тома	2
15R1982.068.000- ППТ-ПЗ	Пояснительная записка	3
	Графическая часть	
15R1982.068.000- ППТ-Ч-001	Обзорная карта	14
15R1982.068.000- ППТ-Ч-002	Чертеж проекта планировки	15
15R1982.068.000- ППТ-Ч-003	Чертеж проекта планировки	16
15R1982.068.000- ППТ-Ч-004	Чертеж проекта планировки	17
15R1982.068.000- ППТ-Ч-005	Чертеж проекта планировки	18

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	15R1982.068.000- ППТ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подпись	Дата			
	Разраб.	Кадырова					20.02.17	Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки»-ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки»	П	1	
	Пров.	Нуртдинов					20.02.17				
	Н.контр.	Давлетова					20.02.17				
	ГИП	Шафиков					20.02.17				
Содержание тома								 ООО «ГеоКомплекс-М» Организация с ограниченной ответственностью			

Содержание

Введение	2
1.Сведения о проектируемом объекте и его краткая характеристика	3
1.1.Планируемые к размещению объекты капитального строительства, линейные объекты.....	4
2.Сведения о размещении проектируемого объекта на территории	5
2.1 Климатическая характеристика	5
2.2.Красные линии и линии регулирования застройки.....	12
2.3.Характеристики развития систем инженерно-технического обеспечения территории	12
2.4.Характеристики развития системы транспортного обслуживания территории.....	12
2.5.Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории.	12
2.6.Меры по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	13
2.7.Сведения о категории земель, на которых планируется размещение объекта.....	13

Инв.№ подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №				
	Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	15R1982.068.000- ППТ			
Инв.№ подл.	Разраб.	КадYROва			20.02.17	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов	
	Пров.	Нуртдинов			20.02.17		П	1	13	
	Н.контр.	Давлетова			20.02.17			Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М		
	ГИП	Шафиков			20.02.17					

1. Сведения о проектируемом объекте и его краткая характеристика

В административном отношении участок выполнения работ находится в Котовском районе, Волгоградской области, запад и юго-запад х. Попки.

Котовский район расположен в северо-восточной части Волгоградской области. На севере район граничит с Жирновским и Руднянским районами; на востоке – Камышинским; на юге – с Ольховским; на западе – с Даниловским районом.

Территория района расположена на юго-восточных отрогах Приволжской возвышенности, в пределах Доно-Медведицкой гряды. Гряда вытянута с севера-востока на юго-запад и сильно расчленена оврагами и балками. В меловой период мезозойской эры эту территорию покрывало глубоководное море. Наибольшая высота гряды 358 м. Абсолютные высоты на участке работ изменяется от 100 до 150 метров.

Непосредственно в районе работ рельеф пересеченный, с углами наклона до 6°, абсолютные отметки изменяются в пределах от 131.91 до 219.60 м.

Район работ принадлежит бассейну реки Дон. 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.

Направление течения крупных рек (Дона, Хопра, Медведицы, Иловли) объясняется общим уклоном поверхности в южном направлении, а направление течения их притоков определяется особенностями устройства поверхности – наличием возвышенностей, гряд, низменностей. У рек, протекающих по равнинам, течение спокойное, извилистые русла, острова, перекаты, чередующиеся с плесами.

Гидрографическая сеть на участке изысканий представлена пересыхающей р. Ольховка.

По данным маршрутов рекогносцировочного обследования участка изысканий опасные природные и техногенные процессы на участке изысканий не выявлены.

Котовский район располагается в степной зоне. Природные условия, характерные для нее определяют и фоновый растительный покров, который отличается бедностью видового состава. Преобладающий тип растительности степной – разнотравно-типчачково-ковыльная и типчачково-ковыльная бедноразнотравная ассоциации. Основной фон растительного покрова образуют узлолистные дерновинные злаки (ковыль, типчак, мятлик узколистный) и разнотравье (шалфей, астрагал и др.). На водоразделах произрастают дубово-сосновые леса. Водораздельные пространства на 80% распаханы и заняты под зерновые культуры.

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

и областными центрами связь осуществляется по дорогам с усовершенствованным покрытием.

1.1 Планируемые к размещению объекты капитального строительства, линейные объекты

Планировочное решение разработано с учётом технологических схем, рельефа местности, наиболее рационального использования земельных участков, существующих сооружений в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в пределах границ отвода земельных участков:

1) Площадка камеры пуска ОУ, ПК 0+0,00

На площадке камеры пуска ОУ располагаются следующие проектируемые здания и сооружения:

- камера пуска ОУ (поз. 01);
- ограждение с калиткой (поз. 02);
- подъездная площадка (поз. 03).

2) Площадка УЗА, ПК 47+96,55

На площадке камеры пуска ОУ располагаются следующие проектируемые здания и сооружения:

- УЗА (поз. 01);
- ограждение с калиткой (поз. 02);
- подъездная площадка (поз. 03).

3) Площадка камеры приёма ОУ, ПК 86+88,50

На площадке камеры пуска ОУ располагаются следующие проектируемые здания и сооружения:

- камера пуска ОУ (поз. 01);
- ограждение с калиткой (поз. 02);
- подъездная площадка (поз. 03);
- станция ЭХЗ (поз. 04).

4) Площадка ДНС «Попки»

На площадке ДНС «Попки» располагаются следующие здания и сооружения:

Существующие здания и сооружения:

- насосная (поз. 01);
- операторная (поз. 02);
- КТП - демонтаж (поз. 03);
- буферная ёмкость (поз. 04);
- дренажная ёмкость (поз. 05);
- вспомогательный склад – демонтаж (поз. 06).

Проектируемые здания и сооружения:

- МФНУ (поз. 07);
- КТП (поз. 08);
- площадка ДЭС (поз. 09);
- аппаратный блок МФНУ (поз. 10);
- ограждение территории (поз. 11);
- кабельная эстакада (поз. 12).

Исходные данные по трубопроводу:

Наименование	Протяженность, м	Перепад высот, м	Диаметр, мм
ДНС Попки – т. вр1	15 800	+38,6	219×8
Т.вр1 – т.вр2	8 200	-7,95	219×8
Т.вр1 – т.вр2 (лупинг)	8 801	-7,95	219×8

2. Сведения о размещении проектируемого объекта на территории

2.1 Климатическая характеристика

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 континентальный с холодной, малоснежной зимой и продолжительным, жарким, сухим летом. Весна короткая, осень теплая и ясная.

Годовой радиационный баланс на изучаемой территории составляет 1872 МДж и существенно меняется в зависимости от подстилающей поверхности территории. В среднем за многолетний период с февраля по ноябрь имеет место положительный радиационный баланс с максимумом в июне (360 МДж), декабрь-январь баланс отрицателен, с минимумом в январе (минус 27 МДж). В отдельные годы могут наблюдаться значительные отклонения от средних величин радиационного баланса, а также сдвиг времени перехода баланса через ноль в зависимости от сроков установления и разрушения снежного покрова и преобладающего типа атмосферной циркуляции.

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

Переход температуры через минус 5°C в среднем приходится на вторую декаду марта. Начало весны характеризуемое переходом температуры воздуха через ноль, приходится на третью декаду марта (25 – 28 марта). Переход температуры через 5°C наступает в конце первой - начале второй декады апреля (5 – 14 апреля). Осенью переход температуры через 5°C приходится на третью - четвертую декаду октября (18 – 25 октября). Переход температуры через 0°C происходит в середине ноября (12 – 15 ноября). С переходом средней суточной температуры через минус 5°C обычно совпадает образование устойчивого снежного покрова (17 декабря).

Средняя годовая температура воздуха по метеостанции Камышин составляет 7.0 °С, по метеостанции Ольховка – 5,9 °С.

Средняя месячная температура января, самого холодного месяца - минус 8.6 °С (МС Камышин), минус 10.8 (МС Ольховка).

Самый теплый месяц - июль, средняя температура составляет 22,7 °С (МС Камышин), 22, 2 °С (МС Ольховка).

Средняя продолжительность безморозного периода составляет 134 суток.

Средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха менее 0°C – минус 7,2 °С.

Абсолютная минимальная температура воздуха - минус 37,2 °С (МС Камышин), минус 41 °С (МС Ольховка).

Абсолютный максимум температуры воздуха – 42,0 °С (МС Камышин), 40 °С (МС Ольховка).

Средняя годовая температура поверхности почвы составляет 9 °С.

Наиболее низкая температура поверхности почвы наблюдается в феврале, ее среднемесячное значение равно минус 8,1°C, 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.

Годовая сумма осадков для исследуемой территории метеостанции Камышин составляет 382 мм, по метеостанции Ольховка – 462 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.

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.

В среднем на изучаемой территории фиксируется 92 дня со снежным покровом.

По данным метеостанции Камышин. 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 %.

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.

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°C - 6,4 м/с.

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.

Среднегодовое количество дней с обледенением составляет – 32.

Максимальное количество дней с интенсивными осадками – 2, с сильными туманами – 2, пыльными бурями – 2 гололедно-изморозевыми отложениями – 3.

Таблица 2.1– Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C)

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
Ольховка	-10.8	-10.2	-4.0	7.2	15.2	19.6	22.2	20.6	13.8	6.1	-1.2	-7.4	5.9

Таблица 2.2 – Абсолютный максимум температуры воздуха (°C)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	12.3	10.8	19.2	31.8	36.6	39.8	41.5	42.0	39.3	27.7	17.1	10.7	42.0

Ольховка	10.0	8.0	20.0	31.0	36.0	40.0	40.0	40.0	35.0	31.0	21.0	7.0	40.0
----------	------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------

Таблица 2.3 – Абсолютный минимум температуры воздуха (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	-35.1	-37.2	-27.9	-18.3	-5.0	0.4	7.0	4.1	-5.1	-14.1	-25.0	-32.7	-37.2
Ольховка	-41.0	-37.0	-33.0	-16.0	-6.0	-1.0	4.0	1.0	-9.0	-19.0	-29.0	-34.0	-41.0

Таблица 2.4 – Среднемноголетние сроки перехода среднесуточной температуры воздуха через 0°, +5°, +10°, +15 °С весной и осенью

Переход через, °С	По северным районам области	По южным районам области
Весной		
0°	25 – 31 марта	20 – 27 марта
+5°	9 – 14 апреля	5 – 8 апреля
+10°	21 – 26 апреля	20 – 22 апреля
+15°	10 – 18 мая	6 – 10 мая
Осенью		
+15°	8 – 14 сентября	14 – 17 сентября
+10°	28 сентября – 1 октября	1 – 7 октября
+5°	18 – 23 октября	22 – 29 октября
0°	8 – 12 ноября	12 – 17 ноября, по крайнему югу 20 ноября

Таблица 2.5 – Даты наступления климатических сезонов

Станция	Дата наступления сезона			
	Весна	Зима	Лето	Осень
Камышин	29 марта	9 ноября	12-18 мая	9-19 сентября

Таблица 2.6 – Средняя месячная и годовая температура на поверхности почвы (°С)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
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

Таблица 2.7 – Глубина промерзания почвы (см)*

Район	Средняя за зиму	Наибольшая за зиму
Камышин	90	120 - 150

* - по данным агроклиматического справочника по Волгоградской области, Л., Гидрометеиздат, 1967 г.

Таблица 2.8 – Средняя месячная 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
Ольховка	85	84	84	70	60	55	58	60	64	76	84	86	72

Таблица 2.9 – Средняя месячная и годовая упругость водяного пара (мб)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Го
15R1982.068.000-ППТ ПЗ													8

													Д
Ольхов-ка	2,9	2,9	4,1	7,2	10,5	12,8	14,7	14,1	10,0	6,9	5,2	3,7	7,9

Таблица 2.10 – 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
Ольховка	50	37	31	25	33	39	43	40	37	38	44	45	462

Таблица 2.11 – Средние даты установления и схода снежного покрова (по метеостанции Фролово)

Число дней со снежным покровом	Метеостанция Фролово			
	Даты появления снежного покрова	Даты образования устойчивого снежного покрова	Даты разрушения устойчивого снежного покрова	Даты схода снежного покрова
92	14 ноября	14 декабря	15 марта	29 марта

Таблица 2.12 – Высота снежного покрова по снегосъемкам в поле на последний день декады (см)

Станция	Месяцы								
	Декабрь			Январь			Наибольшие		
	1	2	3	1	2	3	Средн.	Макс.	Мин.
Камышин	9	11	13	14	16	21	43	105	14

Таблица 2.13 – Плотность снежного покрова по снегосъемкам в поле на последний день декады (г/см³)

Станция	Месяцы											
	Декабрь			Декабрь			Декабрь			Декабрь		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Камышин	0.19	0.19	0.22	0.23	0.22	0.22	0.24	0.25	0.28	0.26	0.29	0.30

Таблица 2.14 – Повторяемость направлений ветра и штилей, % по метеостанции Камышин

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
январь	8	15	12	6	15	9	22	12	4
февраль	9	21	13	5	14	7	19	11	4
март	10	25	14	5	13	7	17	9	4
апрель	13	20	13	7	17	6	14	9	4
май	15	19	10	6	15	6	18	11	5
июнь	14	6	9	5	11	7	23	15	4
июль	16	17	9	4	8	5	24	17	4
август	16	18	11	5	9	5	20	16	4
сентябрь	11	12	10	6	13	8	26	15	4
октябрь	9	9	10	6	16	10	26	14	3
ноябрь	7	10	14	8	17	10	24	11	3
декабрь	6	11	17	8	17	10	20	11	4
год	11	16	12	6	14	8	21	12	4

Таблица 2.15 – Повторяемость направлений ветра и штилей, % по метеостанции

Ольховка

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	12	9	15	19	10	17	11	14	11
VI	26	14	9	6	7	10	9	19	15
Год	16	12	16	11	8	13	9	15	14

Таблица 2.16 – Наибольшее число дней с сильным ветром (более 15 м/с)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	16	15	15	15	17	13	16	14	15	13	17	19	124

Таблица 2.17 – Среднее число дней с сильным ветром (более 15 м/с)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	8.3	7.5	7.0	6.8	7.2	7.3	6.0	4.8	6.4	6.2	5.7	7.9	81.0

Таблица 2.18 – Средняя месячная и годовая скорость ветра (м/с)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	5.0	5.2	4.7	4.6	4.2	4.1	4.1	4.0	4.3	4.6	4.8	4.9	4.5
Ольховка	4.7	4.5	4.5	4.3	4.0	3.6	3.3	3.3	3.2	3.8	4.0	4.2	4.0

Таблица 2.19 – Среднее количество дней в году с туманами (дни)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	6	6	6	3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.5	3	8	10	43

Таблица 2.20 – Среднее количество дней в году с метелями (дни)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	12	13	6	2	-	-	-	-	-	2	4	11	28

Таблица 2.21 – Среднее количество дней в году с грозами (дни)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	0.03	0.03	0.2	0.6	3	6	7	4	1	0.1	-	-	22

Таблица 2.22 – Среднее количество дней в году с градом (дни)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	-	-	-	0.03	0.1	0.1	0.07	-	-	0.07	-	-	0.4

Таблица 2.23 – Среднее количество дней в году с обледенением (дни)

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Камышин	8	6	4	0.4	-	-	-	-	-	0.07	4	10	32

Таблица 2.24 - Районы по снеговым, ветровым и гололедным нагрузкам

Снеговые нагрузки		Гололедные нагрузки		Ветровые нагрузки	
Район	Вес, кПа	Район	Толщина стенок, мм	Район	Ветровое давление, кПа
III	1,8	III	10	III	0,53

Таблица 2.25 - Районы по снеговым, ветровым и гололедным нагрузкам

Гололедные нагрузки				Ветровые нагрузки			
15R1982.068.000-ППТ ПЗ							10

Район	Толщина стенки, мм	Район	Ветровое давление, Па
IV	25	III	650

Таблица 2.26 - Температуры воздуха наиболее холодных суток и наиболее холодной пятидневки

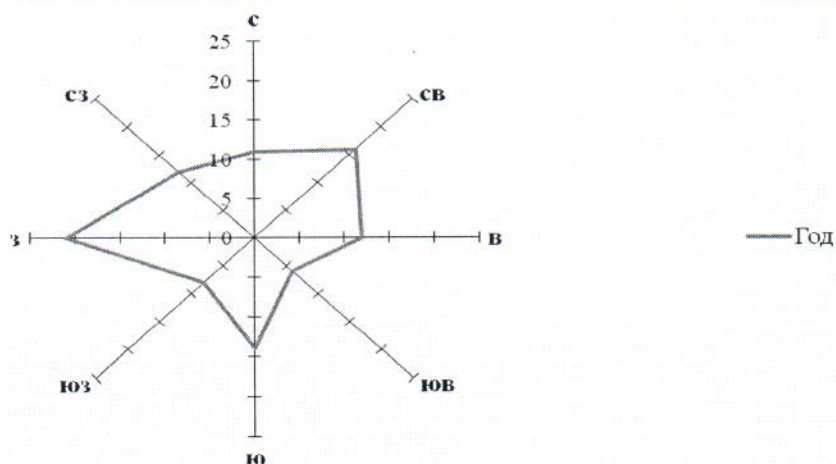
Станция	Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обесп.		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обесп.	
	0,98	0,92	0,98	0,92
Камышин	-32	-30	-29	-26

Таблица 2.27 - Температуры воздуха обеспеченностью 0,95 и 0,98 за теплый период года

Станция	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98
Камышин	26	32

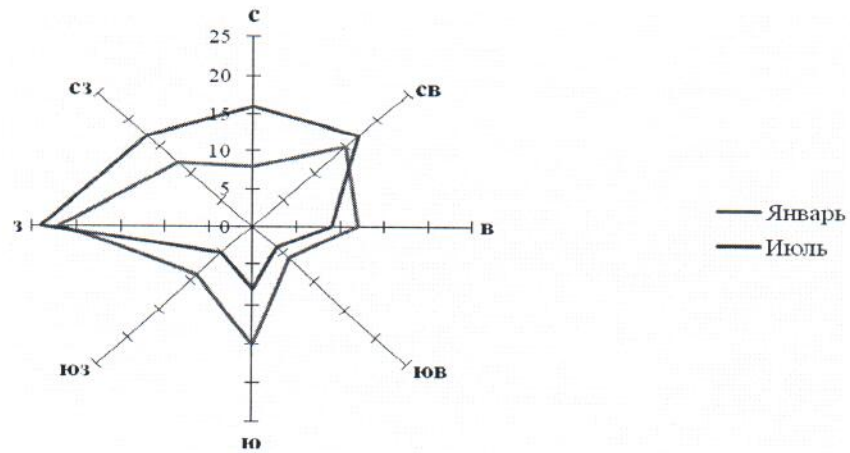
Таблица 2.28 - Характеристики опасных метеорологических явлений, м. ст. Камышин

Максимальное годовое число дней с			
крупным градом	сильными туманами	пыльными бурями	опасными гололедно-изморозевыми отложениями
4	48	3,9	44



Штиль – 4%

Рис. 2.1. Повторяемость направления ветров и штилей, год, м.ст. Камышин



Штиль (январь) - 4%;

Штиль (июль) - 4%.

Рис. 2.2. Повторяемость направления ветров и штилей, январь и июль, м. ст. Камышин

2.2. Красные линии и линии регулирования застройки

В границах проектирования утвержденных красных линий не имеется. Образование новых красных линий проектом не предусматривается

2.3. Характеристики развития систем инженерно-технического обеспечения территории.

Инженерно-техническое обеспечение прилегающих территорий обеспечивается существующими и перспективными инженерными сетями и сооружениями.

Существующие инженерные сети и сооружения представлены на чертежах проекта.

2.4. Характеристики развития системы транспортного обслуживания территории.

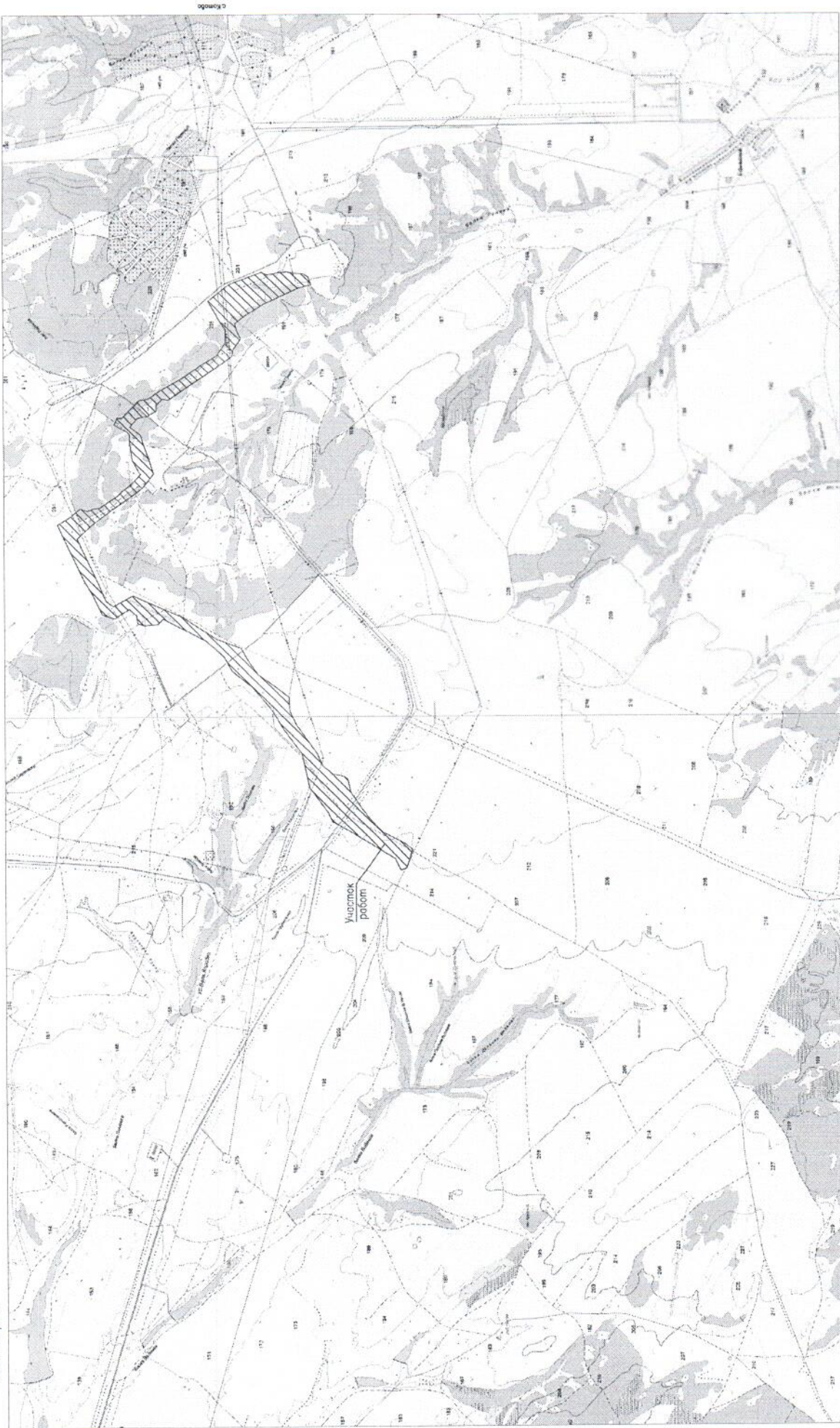
Подъезд автотранспорта к площадкам ДНС «Попки»; камерам приёма и пуска ОУ, УЗА по трассе проектируемого лупинга межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки» - ЦППН осуществляется по существующим грунтовым автомобильным дорогам.

Для передвижения транспортных средств по территориям площадок ДНС «Попки», камер приёма и пуска ОУ, УЗА проектом предусмотрены внутривозрастные автомобильные дороги.

2.5. Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории.

В связи с тем, что пункт ДНС «Попки» является действующим предприятием и располагается на уже спланированной площадке, мероприятия по вертикальной планировке

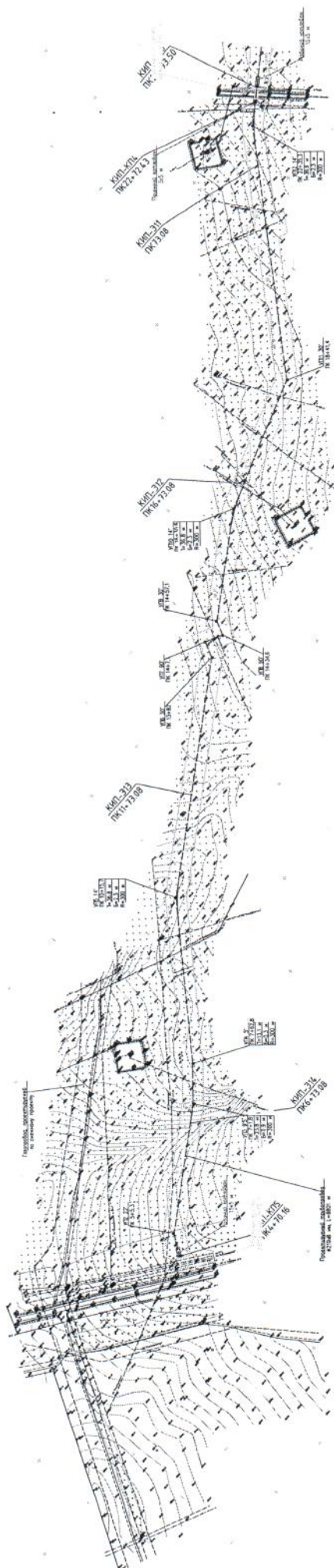
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Волгоградская область
Комельский район



Участок
работ

15R1982.068.000 – ПП.ГЧ-001			
Линия межрайонного нефтепровода ДНС «Полка» – ЦПП. Строительство МОНС на ДНС «Полка»			
Проектная фирма: Институт «Нефтегазпроект»			
Иж. Коз.уч.	Лист	Истор.	Дата
Рубин	Коробов	Сидоров	02.17
Проб.	Муромов	Сидоров	02.17
И. контр.		Делевко	02.17
ИПТ		Шершоб	02.17
Ситуационная карта		М 1:25 000	
Геокомплекс-М			

Инд. N поэта	Пояс и дата	Взам. инд. N
--------------	-------------	--------------



МАРШРУТНЫЙ КОМПЛЕКС	
№	Наименование
1	КМД-301
2	КМД-302
3	КМД-303
4	КМД-304
5	КМД-305
6	КМД-306
7	КМД-307
8	КМД-308
9	КМД-309
10	КМД-310
11	КМД-311
12	КМД-312
13	КМД-313
14	КМД-314
15	КМД-315
16	КМД-316
17	КМД-317
18	КМД-318
19	КМД-319
20	КМД-320

1. Состав работ - Составление, утверждение маршрута.
 2. Промежуток между пунктами.
 3. Дистанцирование между пунктами.

№	Наименование	Длина, м	Ширина, м	Скорость, км/ч
1	КМД-301	100	3	10
2	КМД-302	100	3	10
3	КМД-303	100	3	10
4	КМД-304	100	3	10
5	КМД-305	100	3	10
6	КМД-306	100	3	10
7	КМД-307	100	3	10
8	КМД-308	100	3	10
9	КМД-309	100	3	10
10	КМД-310	100	3	10
11	КМД-311	100	3	10
12	КМД-312	100	3	10
13	КМД-313	100	3	10
14	КМД-314	100	3	10
15	КМД-315	100	3	10
16	КМД-316	100	3	10
17	КМД-317	100	3	10
18	КМД-318	100	3	10
19	КМД-319	100	3	10
20	КМД-320	100	3	10

КМД-301
 ПК 2+14.3

КМД-302
 ПК 0+35.0

КМД-303
 ПК 16+73.00

КМД-304
 ПК 14+25.7

КМД-305
 ПК 14+11.7

КМД-306
 ПК 14+11.7

КМД-307
 ПК 14+25.7

КМД-308
 ПК 14+25.7

КМД-309
 ПК 14+25.7

КМД-310
 ПК 14+25.7

КМД-311
 ПК 14+25.7

КМД-312
 ПК 14+25.7

КМД-313
 ПК 14+25.7

КМД-314
 ПК 14+25.7

КМД-315
 ПК 14+25.7

КМД-316
 ПК 14+25.7

КМД-317
 ПК 14+25.7

КМД-318
 ПК 14+25.7

КМД-319
 ПК 14+25.7

КМД-320
 ПК 14+25.7

КМД-301
 ПК 2+14.3

КМД-302
 ПК 0+35.0

КМД-303
 ПК 16+73.00

КМД-304
 ПК 14+25.7

КМД-305
 ПК 14+11.7

КМД-306
 ПК 14+11.7

КМД-307
 ПК 14+25.7

КМД-308
 ПК 14+25.7

КМД-309
 ПК 14+25.7

КМД-310
 ПК 14+25.7

КМД-311
 ПК 14+25.7

КМД-312
 ПК 14+25.7

КМД-313
 ПК 14+25.7

КМД-314
 ПК 14+25.7

КМД-315
 ПК 14+25.7

КМД-316
 ПК 14+25.7

КМД-317
 ПК 14+25.7

КМД-318
 ПК 14+25.7

КМД-319
 ПК 14+25.7

КМД-320
 ПК 14+25.7

КМД-301
 ПК 2+14.3

КМД-302
 ПК 0+35.0

КМД-303
 ПК 16+73.00

КМД-304
 ПК 14+25.7

КМД-305
 ПК 14+11.7

КМД-306
 ПК 14+11.7

КМД-307
 ПК 14+25.7

КМД-308
 ПК 14+25.7

КМД-309
 ПК 14+25.7

КМД-310
 ПК 14+25.7

КМД-311
 ПК 14+25.7

КМД-312
 ПК 14+25.7

КМД-313
 ПК 14+25.7

КМД-314
 ПК 14+25.7

КМД-315
 ПК 14+25.7

КМД-316
 ПК 14+25.7

КМД-317
 ПК 14+25.7

КМД-318
 ПК 14+25.7

КМД-319
 ПК 14+25.7

КМД-320
 ПК 14+25.7

КМД-301
 ПК 2+14.3

КМД-302
 ПК 0+35.0

КМД-303
 ПК 16+73.00

КМД-304
 ПК 14+25.7

КМД-305
 ПК 14+11.7

КМД-306
 ПК 14+11.7

КМД-307
 ПК 14+25.7

КМД-308
 ПК 14+25.7

КМД-309
 ПК 14+25.7

КМД-310
 ПК 14+25.7

КМД-311
 ПК 14+25.7

КМД-312
 ПК 14+25.7

КМД-313
 ПК 14+25.7

КМД-314
 ПК 14+25.7

КМД-315
 ПК 14+25.7

КМД-316
 ПК 14+25.7

КМД-317
 ПК 14+25.7

КМД-318
 ПК 14+25.7

КМД-319
 ПК 14+25.7

КМД-320
 ПК 14+25.7

КМД-301
 ПК 2+14.3

КМД-302
 ПК 0+35.0

КМД-303
 ПК 16+73.00

КМД-304
 ПК 14+25.7

КМД-305
 ПК 14+11.7

КМД-306
 ПК 14+11.7

КМД-307
 ПК 14+25.7

КМД-308
 ПК 14+25.7

КМД-309
 ПК 14+25.7

КМД-310
 ПК 14+25.7

КМД-311
 ПК 14+25.7

КМД-312
 ПК 14+25.7

КМД-313
 ПК 14+25.7

КМД-314
 ПК 14+25.7

КМД-315
 ПК 14+25.7

КМД-316
 ПК 14+25.7

КМД-317
 ПК 14+25.7

КМД-318
 ПК 14+25.7

КМД-319
 ПК 14+25.7

КМД-320
 ПК 14+25.7

КМД-301
 ПК 2+14.3

КМД-302
 ПК 0+35.0

КМД-303
 ПК 16+73.00

КМД-304
 ПК 14+25.7

КМД-305
 ПК 14+11.7

КМД-306
 ПК 14+11.7

КМД-307
 ПК 14+25.7

КМД-308
 ПК 14+25.7

КМД-309
 ПК 14+25.7

КМД-310
 ПК 14+25.7

КМД-311
 ПК 14+25.7

КМД-312
 ПК 14+25.7

КМД-313
 ПК 14+25.7

КМД-314
 ПК 14+25.7

КМД-315
 ПК 14+25.7

КМД-316
 ПК 14+25.7

КМД-317
 ПК 14+25.7

КМД-318
 ПК 14+25.7

КМД-319
 ПК 14+25.7

КМД-320
 ПК 14+25.7

№	Наименование	Длина, м	Ширина, м	Скорость, км/ч
1	КМД-301	100	3	10
2	КМД-302	100	3	10
3	КМД-303	100	3	10
4	КМД-304	100	3	10
5	КМД-305	100	3	10
6	КМД-306	100	3	10
7	КМД-307	100	3	10
8	КМД-308	100	3	10
9	КМД-309	100	3	10
10	КМД-310	100	3	10
11	КМД-311	100	3	10
12	КМД-312	100	3	10
13	КМД-313	100	3	10
14	КМД-314	100	3	10
15	КМД-315	100	3	10
16	КМД-316	100	3	10
17	КМД-317	100	3	10
18	КМД-318	100	3	10
19	КМД-319	100	3	10
20	КМД-320	100	3	10

КМД-301
 ПК 2+14.3

КМД-302
 ПК 0+35.0

КМД-303
 ПК 16+73.00

КМД-304
 ПК 14+25.7

КМД-305
 ПК 14+11.7

КМД-306
 ПК 14+11.7

КМД-307
 ПК 14+25.7

КМД-308
 ПК 14+25.7

КМД-309
 ПК 14+25.7

КМД-310
 ПК 14+25.7

КМД-311
 ПК 14+25.7

КМД-312
 ПК 14+25.7

КМД-313
 ПК 14+25.7

КМД-314
 ПК 14+25.7

КМД-315
 ПК 14+25.7

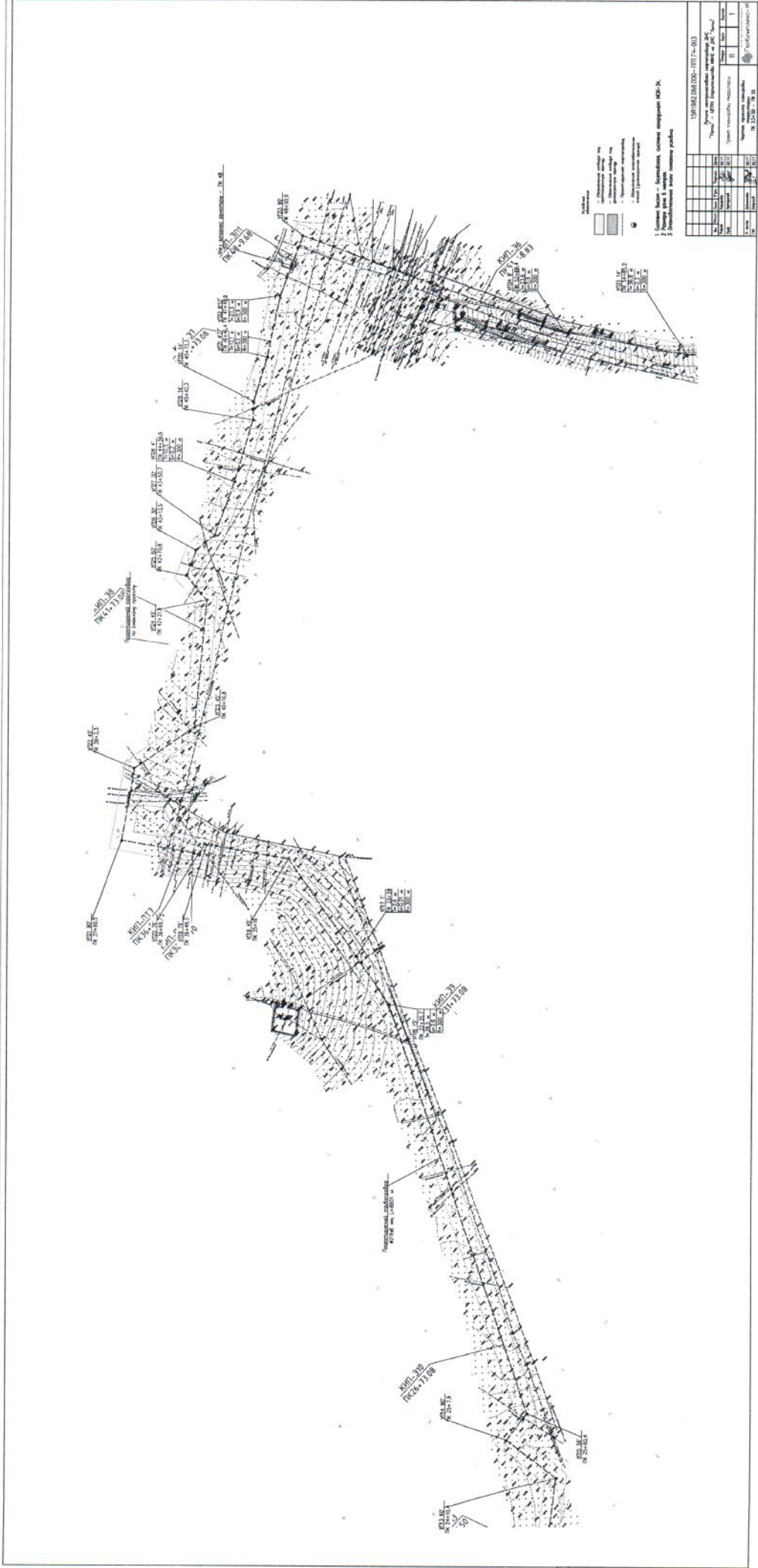
КМД-316
 ПК 14+25.7

КМД-317
 ПК 14+25.7

КМД-318
 ПК 14+25.7

КМД-319
 ПК 14+25.7

КМД-320
 ПК 14+25.7

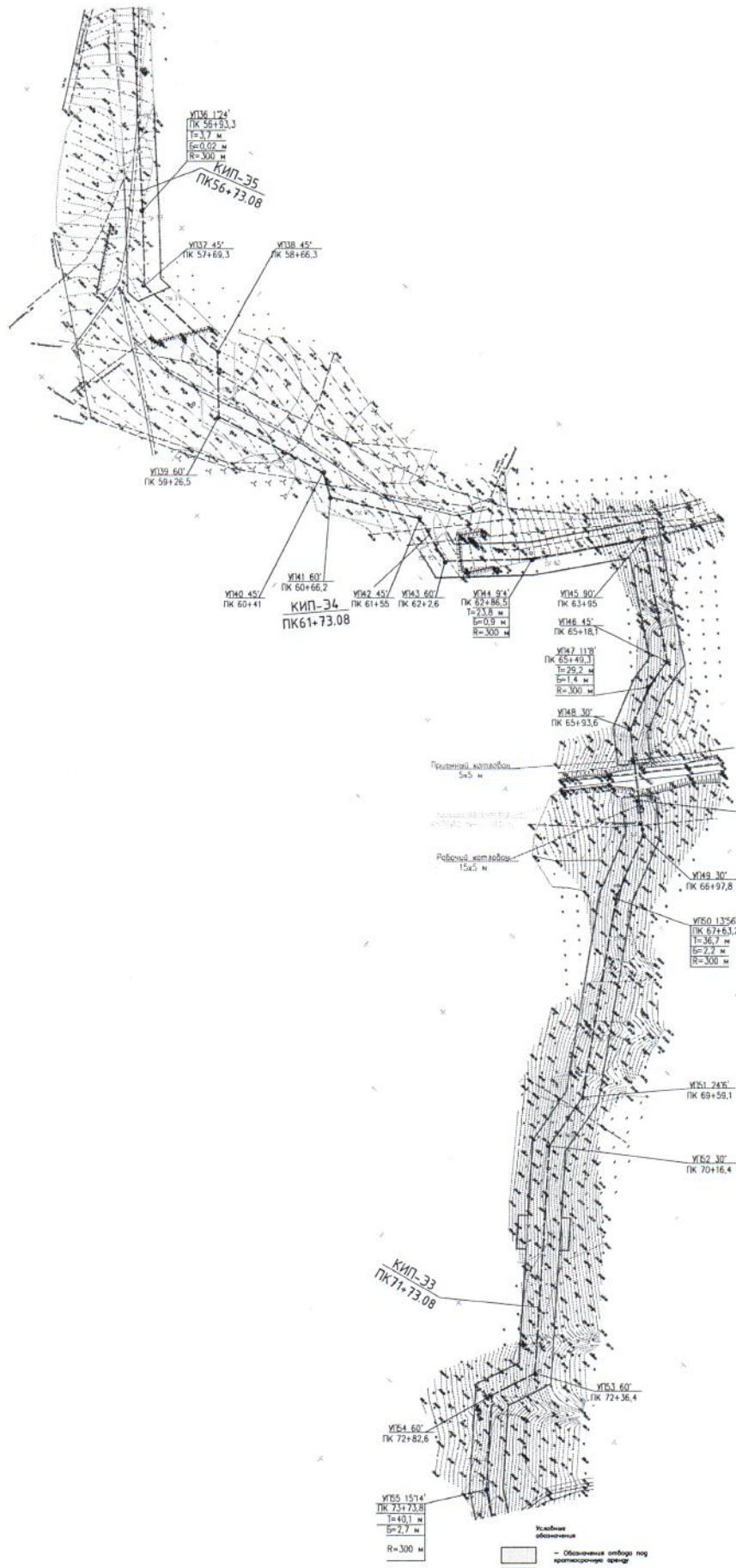


- Legenda**
- Kawasan yang akan dibangun
 - Kawasan yang sudah dibangun
 - Kawasan yang akan direvisi
 - Kawasan yang akan dihapus

1. Garis merah = Garis batas umum tanggapan M01-24
2. Nomor pada 1. sesuai
3. Dimensi/batas lebar sesuai gambar

URUTAN GAMBAR		TITIK	
No	Uraian	No	Uraian
1	Garis merah	1	Garis merah
2	Nomor pada 1.	2	Nomor pada 1.
3	Dimensi/batas lebar	3	Dimensi/batas lebar
4	Legenda	4	Legenda
5	Skala	5	Skala
6	Tabel spesifikasi	6	Tabel spesifikasi

TITIK	
No	Uraian
1	Garis merah
2	Nomor pada 1.
3	Dimensi/batas lebar
4	Legenda
5	Skala
6	Tabel spesifikasi

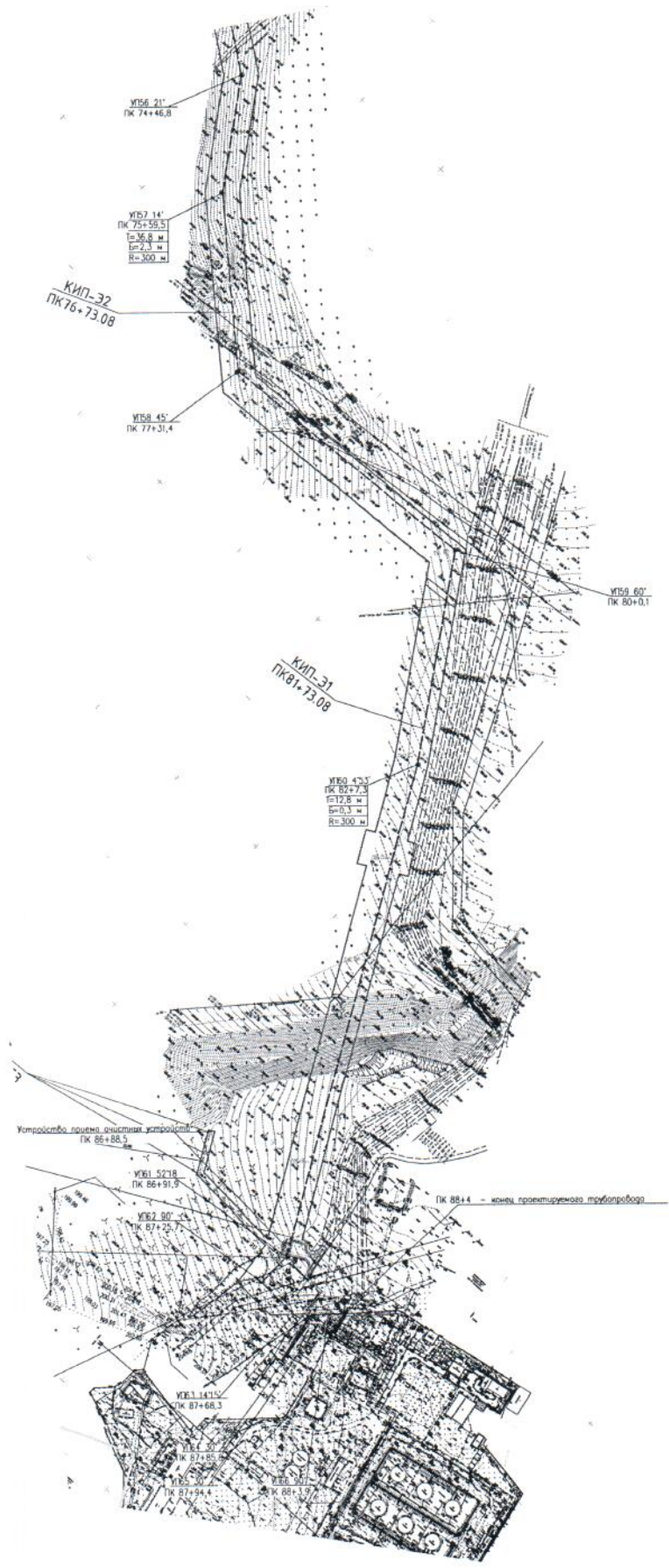


- Условные обозначения
- Обозначение автобуса по криволинейно-прямой
 - Обозначение автобуса по радиально-прямой
 - Проектируемый автодорожный
 - Обозначение опознавательных знаков (радиально-прямой)

- 1 Система высот — Балтийская система координат МСК-34.
- 2 Размеры даны в метрах
- 3 Опознавательные знаки показаны условно.

№ п.п.	№ докум.	Дата	Исполнитель
1	1001	01.01.11	И.И.И.
2	1002	01.01.11	И.И.И.
3	1003	01.01.11	И.И.И.

15R1982.068.000-ПП.ГЧ-004				
Линейно-контурное проектирование ДПС				
"Полесье" — ЦЭТИ. Строительное МНКС им ДПС "Полесье"				
№	Контр.	Испол.	К.пр.	Дата
1	1001	И.И.И.	И.И.И.	01.01.11
2	1002	И.И.И.	И.И.И.	01.01.11
Проект планировки территории				
№	Испол.	Дата	Испол.	Дата
1	И.И.И.	01.01.11	И.И.И.	01.01.11
Чертеж проекта планировки территории				
ПК 55 — ПК 74				
ГеоКомплекс-М				

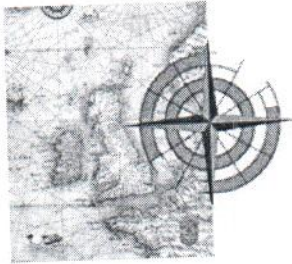


Лист № 001	Лист № 002	Лист № 003	Лист № 004	Лист № 005	Лист № 006	Лист № 007	Лист № 008	Лист № 009	Лист № 010
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

- Условные обозначения
- Обозначения автобусной трассы под проектированием
 - Обозначения автобусной трассы под проектированием
 - Проектируемый надгробовый
 - Обозначения опознавательных знаков (разрешительный знак)

- 1 Система высот - Балтийская, система координат МСК-34.
- 2 Размеры даны в метрах.
- 3 Опознавательные знаки показаны условно.

15R1982.068.000-ПНТ.Г4-005					
Линия межрайонного нефтепровода ДНС "Полы" - ЦПН Спроектства МНКС на ДНС "Полы"					
Имя	Инициалы	Пол	Дата	Период	Дата
Резов	Коробей		02.17		
Проб	Григорьев		02.17		
Проект планировки территории					
Чертёж проекта планировки территории ПК 74 - ПК 86+1					
П. номер	Действительный	Дата	02.17		
Г.И.О.	Иванов	Дата	02.17		
ГеоКомпЛяКС-М					



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Свидетельство СРО № 0255.7-2016-0278076122-П-139 от 11.07.2016

Заказчик – АО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

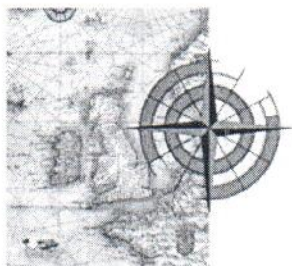
**ЛУПИНГ МЕЖПРОМЫСЛОВОГО НЕФТЕПРОВОДА
ДНС «ПОПКИ» - ЦППН.
СТРОИТЕЛЬСТВО МФНС НА ДНС «ПОПКИ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Обоснование

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

2017



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Свидетельство СРО № 0255.7-2016-0278076122-П-139 от 11.07.2016

Заказчик – АО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ЛУПИНГ МЕЖПРОМЫСЛОВОГО НЕФТЕПРОВОДА
ДНС «ПОПКИ» - ЦППН.
СТРОИТЕЛЬСТВО МФНС НА ДНС «ПОПКИ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Обоснование

Заместитель
генерального директора
по проектированию



О.А. Хрущев

Взам. инв. №






Подпись и дата

Инв. № подл.

2017

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
15R1982.068.000-ППТ	Содержание	стр.22
15R1982.068.000-ППТ	Пояснительная записка	стр.23
	Графическая часть	
15R1982.068.000-ППТ.ГЧ-006	Схема расположения элементов планировочной структуры	стр.64

Изм.	Кол.у	Лист	№док	Подпись	Дата	Взам. Инв. №	Подпись и дата	15R1982.068.000-С			
								Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Кадырова			20.02.17			Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки»-ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки»	П		1
Пров.		Нуртдинов			20.02.17				Обоснование	 Общество с ограниченной ответственностью ГеоКомплекс-М	
Н.контр.		Давлетова			20.02.17						
ГИП		Шафиков			20.02.17						

Содержание

Введение

Основанием для разработки проектной документации по объекту «Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки» – ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки» является инвестиционная программа ОАО «РИТЭК» на 2015-2017 г.г.

Перечень основных исходных данных:

- задание на проектирование по объекту «Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки» – ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки», утвержденное первым заместителем генерального директора – главным инженером АО «РИТЭК» А. А. Маслановым и согласованное заместителем генерального директора по капитальному строительству АО «РИТЭК» Г. И. Колтуновым;

- изменение № 1 к заданию на проектирование по объекту «Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки» – ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки», утвержденное первым заместителем генерального директора – главным инженером АО «РИТЭК» А. А. Маслановым и согласованное заместителем генерального директора по капитальному строительству АО «РИТЭК» Ю. Е. Осининым;

- материалы комплексных инженерных изысканий.

- задание на подготовку документации по планировке территории для размещения объекта: ««Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки» – ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки»».

Проект планировки территории осуществляется в целях:

- обеспечения устойчивого развития территорий;
- выделения элементов планировочной структуры;
- установления границ земельных участков, предназначенных для строительства и реконструкции линейных объектов.

Проект планировки разработан с учетом положений Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
							2
Взам. Инв. №						15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
Подп. и дата							
Инв. № подл.						15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист

1. Исходная разрешительная документация

1.1. Производственные, коммунальные объекты, объекты культурного наследия и иные объекты

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны (Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ).

На территории проведения инженерно-экологических изысканий особо охраняемые природные территории регионального, местного значения отсутствуют, согласно справке, предоставленной:

- № 05/575 от 20.02.2017 г. из Администрации Котовского муниципального района Волгоградской области.

На территории проведения инженерно-экологических изысканий скотомогильники, биотермические ямы отсутствуют, согласно справке, предоставленной:

- № 01-09/1988 от 21.02.2017 г. из Комитета ветеринарии Волгоградской области (Облкомветеринария).

Историко-культурное наследие

Для обеспечения сохранности объектов культурного наследия устанавливается особый режим использования земель, ограничивающий хозяйственную деятельность и запрещающий строительство, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и регенерацию историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия. Использование территорий объектов культурного наследия осуществляется в соответствии с федеральным законом от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Полезные ископаемые и водозаборы

Согласно письму № НС-8-210/8-12 от 28.02.2017 г. из Отдела водных ресурсов по Волгоградской области Нижне-Волжского бассейнового водного управления, в радиусе 2-х километров от объекта изысканий отсутствуют водозаборы из поверхностных источников для питьевого водоснабжения.

В соответствии с Заключением Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу от 15.03.2017 г. №1759 (№ ВО-ЮФО-10-31/176 от 15.03.2017 г) участок работ проходит по:

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

3

Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			15R1982.068.000-ППТ.ПЗ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				

- участок работ частично расположен в пределах Коробковского нефтегазоконденсатного месторождения, которое находится в недропользовании АО «РИТЭК».

В пределах участка проведения работ месторождения твердых полезных ископаемых и подземных вод отсутствуют.

В пределах проведения работ участки недр федерального значения, участки недр, включенные в федеральный фонд резервных участков недр и участки недр, включенные в перечень участков недр, предлагаемых для предоставления в пользование, в том числе, в целях геологического изучения отсутствуют.

Исходно-разрешительная документация приведена в Приложениях

2. Исходные данные

2.1. Существующее положение

Строительство объекта «Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки» – ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки» предусмотрено Котовском районе Волгоградской области.

Размещение объектов планируется осуществить в границах Котовского муниципального района Волгоградской области, в пределах территории кадастрового квартала 34:14:080001.

Категория земель: земли сельскохозяйственного назначения.

Подъезд на участки работ осуществляется по существующим грунтовым автодорогам.

2.2. Основные параметры и баланс территории

С целью рационального использования земель проектом предусматривается минимальное использование земель при реконструкции объекта.

Для проведения работ по лупингу объекта потребуется использование земельных площадей на праве аренды на период сроком на 1 год.

Потребная площадь земельных участков на праве аренды на период строительства определена по планам правообладателей земель, изыскательских планов, технологических планов, в соответствии с действующими нормативными документами и строительной полосой, разработанной в разделе организация строительства.

Общая площадь используемых земель составляет: 28,3207 га. Из них в краткосрочную аренду 28,1477 га и в долгосрочную аренду 0,1730 га.

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

4

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

2.3. Планировочные ограничения

1. Наличие существующих дорог.
2. Существующие линии электропередач и кабель связи.
3. Водные объекты.

При размещении проектируемых объектов в границах охранных зон нефтепровода, линий электропередач, кабельных сооружений связи должны быть учтены требования следующих нормативных документов:

1. «Правила охраны магистральных трубопроводов», утвержденные Постановлением Госгортехнадзора России от 22 апреля 1992 г. № 9.
2. «Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000 г. № 878
3. «Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденные постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160.
4. «Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», утвержденные постановлением Правительства РФ от 9 июня 1995 г. № 578.
5. Водный кодекс РФ № 74-ФЗ от 03.06.2006.
6. Технические условия, полученные от собственников инженерных сетей.

В соответствии с Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (утв. постановлением Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160) охранный зона вдоль воздушных линий электропередачи устанавливается в виде воздушного пространства над землей, ограниченного параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии на расстояние от крайних проводов по горизонтали, указанного в таблице 1.5.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док		

Таблица 1.5 – Охранная зона вдоль воздушных линий электропередачи

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранная зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/-400	30
750,+/-750	40
1150	55

В охранных зонах при любом напряжении сетей запрещается осуществлять действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, причинить вред жизни или здоровью граждан, имуществу. Так, нельзя набрасывать на провода и опоры воздушных ЛЭП посторонние предметы, подниматься на опоры, разводить огонь, размещать свалки, работать ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 т, а в зоне подземных кабельных ЛЭП – еще и производить слив едких и коррозионных веществ, горюче-смазочных материалов.

В соответствии с Правилами охраны магистральных трубопроводов, трассы трубопроводов обозначаются опознавательными знаками (со щитами - указателями) высотой 1,5 - 2 метра от поверхности земли, устанавливаемыми в пределах прямой видимости, но не реже, чем через 500 м, и на углах поворота. В местах пересечения трубопроводов с автомобильными дорогами всех категорий предприятием трубопроводного транспорта совместно с дорожными управлениями по согласованию с Госавтоинспекцией устанавливается дорожный знак, запрещающий остановку транспорта.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
							6
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					

Для исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны: вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны; вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 метрах от оси трубопровода с каждой стороны; вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов; вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 метров с каждой стороны; вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 метров во все стороны; вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 метров во все стороны.

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности: а) перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно - измерительные пункты; б) открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов; в) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей; г) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции; д) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы; е) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок		

2.4. Существующая дорожная сеть

Район работ имеет развитую дорожную сеть. Подъезд возможен в любое время года по автомобильным дорогам общегосударственного, местного значения, а так же по грунтовым поселковым дорогам.

2.5. Характеристика района строительства

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 континентальный с холодной, малоснежной зимой и продолжительным, жарким, сухим летом. Весна короткая, осень теплая и ясная.

Годовой радиационный баланс на изучаемой территории составляет 1872 МДж и существенно меняется в зависимости от подстилающей поверхности территории. В среднем за многолетний период с февраля по ноябрь имеет место положительный радиационный баланс с максимумом в июне (360 МДж), декабрь-январь баланс отрицателен, с минимумом в январе (минус 27 МДж). В отдельные годы могут наблюдаться значительные отклонения от средних величин радиационного баланса, а также сдвиг времени перехода баланса через ноль в зависимости от сроков установления и разрушения снежного покрова и преобладающего типа атмосферной циркуляции.

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

Переход температуры через минус 5°C в среднем приходится на вторую декаду марта. Начало весны характеризуемое переходом температуры воздуха через ноль, приходится на третью декаду марта (25 – 28 марта). Переход температуры через 5°C наступает в конце первой - начале второй декады апреля (5 – 14 апреля). Осенью переход температуры через 5°C приходится на третью - четвертую декаду октября (18 – 25 октября). Переход температуры через 0°C происходит в середине ноября (12 – 15 ноября). С переходом средней суточной температуры через минус 5°C обычно совпадает образование устойчивого снежного покрова (17 декабря).

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

8

Средняя годовая температура воздуха по метеостанции Камышин составляет 7,0 °С, по метеостанции Ольховка – 5,9 °С.

Средняя месячная температура января, самого холодного месяца - минус 8,6 °С (МС Камышин), минус 10,8 (МС Ольховка).

Самый теплый месяц - июль, средняя температура составляет 22,7 °С (МС Камышин), 22, 2 °С (МС Ольховка).

Средняя продолжительность безморозного периода составляет 134суток.

Средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха менее 0°С – минус 7,2 °С.

Абсолютная минимальная температура воздуха - минус37,2 °С (МС Камышин), минус 41 °С (МС Ольховка).

Абсолютный максимум температуры воздуха – 42,0 °С (МС Камышин), 40 °С (МС Ольховка).

Средняя годовая температура поверхности почвы составляет 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.

Годовая сумма осадков для исследуемой территории метеостанции Камышин составляет 382 мм, по метеостанции Ольховка – 462 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.

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.

В среднем на изучаемой территории фиксируется 92 дня со снежным покровом.

Взам. Инв. №						15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
Подп. и дата							
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	

По данным метеостанции Камышин. 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 %.

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.

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°C - 6,4 м/с.

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.

Среднегодовое количество дней с обледенением составляет - 32.

Максимальное количество дней с интенсивными осадками - 2, с сильными туманами - 2, пыльными бурями - 2 гололедно-изморозевыми отложениями - 3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
								10
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата			

3. Обоснование размещения проектируемого объекта

3.1. Параметры проектируемых земельных участков

Параметры проектируемых земельных участков представлены в таблице 3.1

Таблица 2.1- Проектируемые земельные участки

Наименование земельного участка	Площадь, кв.м
Полоса отвода под техническое перевооружение	27,2788

При диаметре прокладываемого трубопровода 219 мм ширина полосы отвода согласно таблице 2 п. 1 СН 459-74 была принята 32 метра.

Планировочное решение разработано с учётом технологических схем, рельефа местности, наиболее рационального использования земельных участков, существующих сооружений в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, в пределах границ отвода земельных участков:

1) Площадка камеры пуска ОУ, ПК 0+0,00

На площадке камеры пуска ОУ располагаются следующие проектируемые здания и сооружения:

- камера пуска ОУ (поз. 01);
- ограждение с калиткой (поз. 02);
- подъездная площадка (поз. 03).

2) Площадка УЗА, ПК 47+96,55

На площадке камеры пуска ОУ располагаются следующие проектируемые здания и сооружения:

- УЗА (поз. 01);
- ограждение с калиткой (поз. 02);
- подъездная площадка (поз. 03).

3) Площадка камеры приёма ОУ, ПК 86+88,50

На площадке камеры пуска ОУ располагаются следующие проектируемые здания и сооружения:

- камера пуска ОУ (поз. 01);
- ограждение с калиткой (поз. 02);
- подъездная площадка (поз. 03);
- станция ЭХЗ (поз. 04).

4) Площадка ДНС «Попки»

На площадке ДНС «Попки» располагаются следующие здания и сооружения:

Существующие здания и сооружения:

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок		

- насосная (поз. 01);
- операторная (поз. 02);
- КТП - демонтаж (поз. 03);
- буферная ёмкость (поз. 04);
- дренажная ёмкость (поз. 05);
- вспомогательный склад – демонтаж (поз. 06).

Проектируемые здания и сооружения:

- МФНУ (поз. 07);
- КТП (поз. 08);
- площадка ДЭС (поз. 09);
- аппаратный блок МФНУ (поз. 10);
- ограждение территории (поз. 11);
- кабельная эстакада (поз. 12).

Исходные данные по трубопроводу:

Наименование	Протяженность, м	Перепад высот, м	Диаметр, мм
ДНС Попки – т. вр1	15 800	+38,6	219×8
Т.вр1 – т.вр2	8 200	-7,95	219×8
Т.вр1 – т.вр2 (лупинг)	8 801	-7,95	219×8

3.2. Инженерная инфраструктура

Инженерно-техническое обеспечение прилегающих территорий обеспечивается существующими инженерными сетями и сооружениями.

3.3. Благоустройство и озеленение

На площадках под узлы запорной арматуры предусмотрено покрытие из песчано-гравийной смеси.

Плодородный грунт, образующийся из-под котлованов фундаментов и при срезке плодородного грунта перед началом строительства необходимо использовать для восстановления озеленения.

3.4. Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Опасным веществом на проектируемом объекте, выбросы которого могут привести к возникновению ЧС, является сырая нефть. В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», рассматриваемый объект является опасным производственным объектом.

Проектируемый объект по гражданской обороне не категоризируется.

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

12

Взам. Инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок		

В соответствии с исходными данными, выданными Главным управлением МЧС России по Волгоградской области и СП 165.1325800.2014 (п. 4.4–4.13), проектируемый объект расположен:

- вне зоны возможного сильного радиоактивного загрязнения (заражения);
- вне зоны возможного опасного химического заражения;
- вне зон катастрофического затопления.
- вне зоны возможных сильных разрушений.

Согласно ГОСТ Р 55201 в зону световой маскировки входит территория между государственной границей и рубежом, расположенным на удалении до 600 км от государственной границы. Проектируемый объект попадает в зону светомаскировки.

Проектируемый объект в военное время работать не будет.

Организация и осуществление оповещения ГО проводится в соответствии с «Положением о системах оповещения населения» (введено в действие совместным приказом Министра МЧС России, Министра информационных технологий и связи РФ и Министра культуры и массовых коммуникаций РФ № 422/90/376 от 25.07.2006).

Для передачи предупредительных сигналов и речевой информации для руководства ТПП «Волгограднефтегаз» используются следующие виды связи:

- телефонная сеть ТПП «Волгограднефтегаз» («нефтянка»);
- телефонная сеть ТПП «Волгограднефтегаз»;
- сеть сотовой связи МТС.

Прокладка проектируемых трубопроводов предусматривается в подземном исполнении, с современной изоляцией, толщины стенки приняты выше по сравнению с расчетными.

Технологическая схема и комплектация основного оборудования гарантируют непрерывность производственного процесса за счет оснащения технологического оборудования системами автоматического регулирования, блокировки и сигнализации.

Система сбора и транспорта продукции полностью герметизирована.

Проектируемый объект не является химически опасным и радиационно-опасным объектом. Проектными решениями не предусматривается проведение мониторинга на территории расположения проектируемых объектов.

Обеспечение эвакуационных мероприятий и беспрепятственной эвакуации персонала достигается наличием:

- дорог и подъездных путей с твердым покрытием (вдольтрассовый проезд);
- служебного автотранспорта с повышенной проходимостью.

Для своевременного обнаружения и предупреждения развития аварий, локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и их последствий, при проектировании и строительстве нефтепровода использованы следующие технические и технологические решения:

- основные технические и технологические решения приняты в соответствии с требованиями нормативных документов;

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	Взам. Инв. №	Подп. и Дата	Инв. № подл.	15R1982.068.000-ППТ.ПЗ		Лист
											13

- полная герметизация технологического процесса перекачки добываемой продукции;
- возможность отключения отдельных участков трубопроводов линейной арматурой при отклонениях технологического режима перекачки;
- отключающая арматура подобрана с учетом климатических условий эксплуатации, класс герметичности арматуры – «А»;
- узлы линейной арматуры размещаются на отсыпанных площадках в ограждении;
- узлы линейной арматуры укомплектованы местными приборами контроля;
- по трассе трубопроводов, на углах поворота и на каждом километре предусмотрена установка опознавательных знаков.
- проводится постоянный контроль давления в конце и начале нефтепровода.

При эксплуатации нефтепровода проводятся следующие организационно-технические мероприятия:

- регулярный контроль технического состояния оборудования линейной части нефтепровода;
- диагностическое обследование оборудования линейной части нефтепровода;
- регулярный осмотр трассы нефтепровода линейными обходчиками;
- мониторинг технического состояния линейной части нефтепровода;
- проведение аттестации нефтепровода;
- регулярное техническое обслуживание объектов и оборудования линейной части нефтепровода;
- регулярное проведение производственного эколого-аналитического контроля на объектах линейной части нефтепровода и в зонах приоритетной защиты;
- устройство и поддержание в нормативном состоянии КПиП;
- устройство и поддержание в нормативном состоянии защитных сооружений в местах возможного попадания нефти при АРН в зоны приоритетной защиты;

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

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

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата	15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
							14

- 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).

Мониторинг опасных природных процессов осуществляется Волгоградским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

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.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
								15
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата			

Приложение А
(обязательное)

Постановление о разработке проектной документации



АДМИНИСТРАЦИЯ
городского поселения г. Котово
Волгоградской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

27 января 2017 г.

№ 47

О подготовке документации по планировке территории

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. 41, 45 и 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Порядком опубликования (обнародования) муниципальных нормативно-правовых актов, утвержденным постановлением Котовской городской думы от 26.12.2006 № 122/19, Уставом городского поселения г. Котово, на основании обращения ООО «ГеоКомплекс-М» о подготовке документации по планировке и межеванию территории (ак. № 205 от 20.01.2017г.), администрация городского поселения г. Котово постановляет:

1. Разрешить ООО «ГеоКомплекс-М» подготовку документации по проекту планировки и проекту межевания территории для линейного объекта «Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки»-ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки», расположенного в административных границах Котовского городского поселения Волгоградской области.

2. Определить ООО «ГеоКомплекс-М» проектировщиком по подготовке документации по проекту планировки и проекту межевания территории для линейного объекта «Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки»-ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки», расположенного в административных границах Котовского городского поселения Волгоградской области.

3. Довести до сведения ООО «ГеоКомплекс-М» о необходимости, в течении 30 (тридцати) дней со дня опубликования настоящего постановления, подготовить, совместно с отделом архитектуры, земельных отношений, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций администрации городского поселения г. Котово, задание на подготовку документации по проекту планировки территории, и не позднее 6 (шести) месяцев, представить документацию в администрацию городского поселения г. Котово на рассмотрение.

4. По истечению 7 (семи) месяцев с даты опубликования настоящего постановления, в случае не представления в администрацию городского поселения г. Котово документации по проекту планировки территории, настоящее постановление утрачивает силу.

5. Настоящее постановление вступает в силу с момента его опубликования (обнародования).
6. Контроль исполнения настоящего постановления оставляю за собой.

Глава городского поселения г. Котово

Калинина С.В.



Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	15R1982.068.000-ППТ.ПЗ					Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

Приложение Б

(обязательное)

Задание на проектирование

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора
по филиальному строительству
ОАО «РИТЭК»
С.И. Колтунов
« » 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель генерального
директора – главный инженер
ОАО «РИТЭК»
А.А. Маслянов
« » 2015 г.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

по объекту «Линия межрайонного нефтепровода ДНС «Пошкя» - ЦПНН,
Строительство МФНС на ДНС «Пошкя»

№ п/п	Наименование	Содержание разделов
1	Наименование организации Заказчика	ОАО «РИТЭК», ГИИ «Волгограднефтегаз»
2	Основание для проектирования	Инвестиционная программа ОАО «РИТЭК» на 2015-2017 гг.
3	Район и пункт строительства	Котовский район Волгоградской области
4	Вид строительства	Строительство
5	Стадийность проектирования	Проектная документация Рабочая документация
6	Расчетная стоимость строительства	6.1 Стоимость строительства определить проектом 6.2 Локальные сметы выполнить в базисных ценах 2009 года по ТЕР-2001 по Волгоградской области. Объектные сметы, сводный сметный в базисных ценах 2001 года с пересчетом в текущий уровень цен. 6.3 Сводные сметные расчеты стоимости строительства выполнить раздельно по объектам, в случае изменения стоимости объекта после разработки РД выполнить корректировку сводного сметного расчета; 6.4 Расчет и сводную ресурсную ведомость выполнить одновременно с передачей сметной документацией предоставить 1 (один) экземпляр локальных и объектных смет на электронном носителе в форме Excel (ИД+РД); 6.5 В сметной документации предусмотреть расценки на стоимость пуско-наладочных работ в полном объеме с учетом ПНР «вхлоступа» и ПНР «под нагрузкой»; 6.6 В составе РД разработать локальные сметы на пуско-наладочные работы; 6.7 Выполнить локальный сметный расчет на эксплуатацию электрооборудования на 1 год. Предусмотреть круглосуточное дежурство оперативного персонала на ДНС; 6.8 Выполнить расчет годового потребления электроэнергии; 6.9 Выполнить расчет стоимости локализации объекта.
7	Проектная организация	Определяется по результатам тендера
8	Строительная организация	Определяется по результатам тендера

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

17

9	Инициал строителя	Начало - 2016 г. Окончание - согласно ПОС
10	Железнодорожная станция для поставки оборудования	Ст. Лыпинская Вокзал городского отделения Приволжской железной дороги
11	Основные технические данные проектируемого объекта	Обзорная схема (Приложение №1); Акт разграничения балансовой принадлежности №344/845 от 04.10.2013 (Приложение №3); Технологическая схема ДНС «Полки» ЦДПН №3 Котовский (Приложение №2); Схема ЦСУ (Приложение №5); Схема транспорта нефтегазовой смеси от СПН «Ключи» до ЦДПН (Приложение №16); Объем проходящей продукции: $Q_{ж} = 2000 \text{ м}^3/\text{сут.}$ $Q_{г} = 50 \text{ тыс м}^3/\text{сут.}$ Обводненность - до 40% В состав ДНС «Полки» входит: Мультифазный насос МК-250, накопительная буферная емкость (горизонтальная) (НГС), разрядная емкость под давлением горизонтальная под давлением с насосной откачкой, свеча разделения.
12	Требования к технологическим решениям	1. Проработать и представить на согласование возможные варианты подбора МФНУ 2. Предусмотреть монтаж нового МФП с возможностью simultaneous работы 2-х насосов; 3. Обязать проектируемого МФН произвести в существующие технологические сети аналогично установленному насосу МК-250; 4. Предусмотреть МФНУ в блочном исполнении; 5. Материал трубопровода (муфта) предусмотреть из металлической трубы $D=219 \times 8 \text{ мм}$ с изоляцией. Максимальное рабочее давление - 4,0 МПа; 6. Выполнить гидравлический расчет трубопровода СПН «Ключи» - ДНС «Полки» - ЦДПН. По результатам дополнительно согласовать с ТПП диаметр трубопровода и определить место врезки в трубопровод СПН «Полки» - ЦДПН $D = 219 \times 8 \text{ мм}$ (не менее $L=8 \text{ км}$ от ЦДПН); 7. Место врезки на ЦДПН осуществлять в трубопровод $D = 219 \times 8 \text{ мм}$, вход на ИГЭС-3; 8. В местах врезок предусмотреть отсекающую арматуру; 9. Разработать технологические регламенты работы СПН «Полки» и системы транспорта газожидкостной смеси СПН «Полки» - ЦДПН. (Приложение №4)
13	Требования к вариантной и конкурсной проработке	Предоставить не менее 3-х вариантов размещения проектируемых объектов. На начальной стадии проектирования согласовать с Заказчиком план линейных трасс и варианты технологических решений по строительству объекта.

2

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

18

		<p>10. Для управления электродвигателями применить частотные преобразователи, установленные в отдельном блоке. Оборудование частотных преобразователей применить одноименное существующему на МФНС «Полки». Предуспотреть оборудование для обеспечения требуемого микроклимата в помещении с частотными преобразователями;</p> <p>11. Предуспотреть проектом непрерывность технологического процесса согласно гл. 5.3. ПУЭ;</p> <p>12. Предуспотреть проектом устройства для защиты электродвигателей;</p> <p>13. Предуспотреть проектом перевод существующих потребителей на вновь смонтированную КТП без остановки технологического процесса по переезду нефти;</p> <p>14. Предуспотреть проектом демонтаж существующего блока КТПНУ и въезд на базу СПИ-Р. Ориентировочное расстояние - 60 км;</p> <p>15. Для компенсации реактивной мощности предуспотреть проектом установку маломощных трехфазных косинусных конденсаторов. Мощность определить проектом;</p> <p>16. Наружное освещение проектируемых объектов выполнить с применением энергоэффективных светодиодных светильников;</p> <p>17. При проектировании применить энергоэффективное оборудование;</p> <p>18. Предуспотреть проектом устройство молниезащиты, заземления и защитные меры электрообезопасности;</p> <p>19. Расстояние от ВЛ-10 кВ, КТП-10/6/0,4 кВ до проектируемого объекта принять в соответствии с ВНПН 3-85 и ПУЭ (7 изд.);</p> <p>20. Выполнить проект электроснабжения в соответствии с действующими нормами проектирования, ПУЭ, ПТЭЭИ;</p> <p>21. Согласовать проект с филиалом ОАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго» на предмет выполнения ТУ к заключенному договору на технологическое присоединение;</p> <p>22. Разработать карты (планы) охраняемых зон, подлежащих согласованию на графической части которых красными сплошными линиями нанесены границы охраняемых зон: проектируемой ВЛ-10 кВ от ПС-35/10 «Полки», существующей ВЛ-6 кВ №9 от ПС-35/6 «Нижние Коробки», существующей ВЛ-6 кВ №7 от ПС-35/6 «№2».</p>
1 К	Требования к связи	<p>Для передачи речевой (голосной) информации обслуживающим персоналом существующую связь:</p> <p>77-49 - стационарная радиостанция ДПС «Полки» (номер ЛУКНЕТ);</p> <p>77-42 - стационарная радиостанция в операторской СЛДН-2 (номер ЛУКНЕТ).</p> <p>(Приложение №12).</p>
1 П	Требования к автоматизации	<p>1. «Лупинг межрайонного нефтепровода ДПС «Полки» - ДПСИ</p> <p>На липинговой части лупинга межрайонного нефтепровода предуспотреть контроль технологических параметров на</p>

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

19

14	Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям	<p>14.1 Архитектурно-визуальные решения зданий и сооружений разработать с учетом климатических условий района строительства, высокой заводской готовности блочно-модульной компоновки;</p> <p>14.2 Применяемые конструкции и материалы согласовать с Заказчиком в процессе проектирования;</p> <p>14.3 Технические средства применять сертифицированные для РФ.</p>
15	Электрохимзащита	Необходимость определить проектом
16	Требования к технологии, режиму производства	<p>14.1 Режим работы – непрерывный, круглосуточный;</p> <p>14.2 Проектирование выполнять с использованием как зарекомендовавшихся, так и новых технологических решений, обеспечивающих надежную эксплуатацию;</p> <p>14.3 В процессе проектирования разработать фирменные листы на проектируемое оборудование в соответствии с требованиями ОАО «РИТЭК». (Приложение №11)</p>
17	Требования к электрическим сетям	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мощность потребляемой электрической энергии определять проектом (Приложение №3); 2. Категория надежности электрообеспечения проектируемых объектов -2; 3. Запроектировать источники электроснабжения – ПС 35/10 «Полки» Котловских РЭС филиала ОАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго» по техническим условиям сетевой организации; 4. Резервный источник электроснабжения (существующий) ПС-110/35/6 кВ «Коробки» Котловских РЭС филиала ОАО «МРСК Юга» - «Волгоградэнерго». <p>Электрообеспечение осуществляется по ВЛ-6 кВ №9 от ПС-35/6 «Нижние Коробки», ВЛ-6 кВ №7 от ПС-35/6 «№2» ТПП «Волгоградэнерго» ОАО «РИТЭК»;</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Заключить договор с сетевой организацией и получить технические условия на технологическое присоединение электрообеспечения проектируемого объекта по требуемой категории; 6. Проектируемую ВЛ-10 кВ выполнять по техническим условиям сетевой организации на ж/б опорах, проводом АС с примененным подвесной арматурой. Сечение и протяженность проектируемой ВЛ-10 кВ составит – 3,0 км; 7. Возникшие при проектировании пересечения ВЛ согласовать с собственниками пересекемых объектов в установленном порядке; 8. Предусмотреть строительство двухтрансформаторной КТП уровнем напряжения 10/6/0,4 кВ по требуемой категории надежности электрообеспечения. Тип, мощность и место расположения определить проектом. Предусмотреть РУ-0,4 кВ с АВР. Предусмотреть резервную ячейку для подключения третьей (резервной) фазы ввода агрегата; 9. Электрообеспечение существующих и проектируемых потребителей 0,4 кВ выполнять кабельными линиями от проектируемой КТП – 10/6/0,4 кВ. Марку и протяженность кабельных линий определить проектом. Список прокладок по кабельным эстакадам;

3

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

20

	<p>отсекающих узлов; (Приложение №8):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Избыточное давление – техническими манометрами, ед. измерения МПа; - Температура среды – термометры ТБ, ед. измерения – °С; 2. Строительство МФЭС на ДНС «Понки» - Предусмотреть интеграцию существующей АСУ (РСУ и ЦАЗ) МНА №1 и автоматизации технологической обвязки и проектируемого МНА №2; - Вывод информации значений технологических параметров МНА №2 на АРМ- оператора; - Зафиксировать воздушной среды на технических площадках оптической газонавигационной системой СГОЭС - Все применяемые средства измерений должны иметь действующие свидетельства на применение типа, описание типа и методику поверки; - Единицы измерения давления Па (постановление Правительства №879 от 31.10.2009). 3. Предусмотреть автоматизацию новых объектов в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности». 4. Все средства измерений (СИ) и измерительные системы (ИС), должны иметь сертификаты об утверждении типа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии и иметь разрешение на применение;
<p>20 Требования по рекультивации земель</p>	<p>Разработать проект рекультивации нарушенных земель по техническим условиям землепользователей, согласно проектных решений, на основании Схем расположения земельного участка на кадастровом плане территории (в части площадей). Согласовать с собственниками (землепользователями) земельных участков, Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Волгоградской области (в соответствии, предусмотренном Постановлением Правительства Волгоградской области от 27.05.2013г. № 268-П) и утвердить Главой администрации района (в случае расположения проектируемых объектов за пределами земельных участков арендуемых ОАО «МТЭЖ») Приложение №7</p>
<p>21 Требования к Изъяснениям изысканиям</p>	<p>1. Провести все виды изысканий, включая инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания, изыскания на предмет наличия историко-культурных наследий и особо-охраняемых природных территорий для получения данных, необходимых и достаточных для разработки проектных решений, разработки рабочей документации, выявления требований постановления Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 года № 87 и осуществления строительства.</p> <p>2. По результатам изысканий составить технический отчет в соответствии с требованиями СНиП 11-02-96 и представить в УКС ОАО «МТЭЖ».</p> <p>3. Закрепить на территории площадки не менее трех за-</p>

5

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

координированных пунктов (сгибов изысканий), расположенных с учетом сохранности при проведении строительных работ.

4. Техническое задание на изыскание согласовать с Заказчиком до начала изыскательских работ.

5. Матрицы инженерно-геодезических изысканий предоставлять в отдел главного маркшейдера в соответствии с «Требованиями к выполнению и сдаче материалов инженерно-геодезических изысканий для ОАО «РИГЭК» Приложении №6.

6. Передать пункты закрепленных трассы (снимки) Заказчику после утверждения рабочей документации, по возможности и присутствии представителей строительной организации.

Требования к составу ПСД

Состав и содержание разделов проектной документации принимать в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.07.2008 года № 87 и от 13.04.2010 года № 235.

При проектировании руководствоваться действующими нормативными актами, законами, ГрК РФ, Постановлением Правительства РФ №145 от 05.03.2007 г., а также техническими условиями и заданиями Заказчика.

Выполнять расчеты, обосновывающие основные технические и принятые конструктивные решения.

Сформировать в составе проектной документации отдельный том (книгу) с расчетами (гидравлический расчет, расчет фундаментов, расчет устойчивости трубопроводов и т.д.).

Разработать на ранней стадии проектирования Технические требования на проектирование и изготовление сложного оборудования, требующего индивидуального проектирования и длительного изготовления.

Списокные листы (без наименования завода изготовителя) и заказные спецификации (на несложное оборудование) выдать на ранней стадии разработки РД.

Ведомости объемов работ предусмотреть отдельно по объектам с разбивкой по видам работ и в целом по проекту.

Разработать «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов».

Проводить корректировку рабочей документации после получения окончательной информации (конструкторской документации) от выбранных Поставщиков в счет общей стоимости основного договора.

Представить в отдел главного маркшейдера генплан в формате DXF (AutoCAD) с указанием всех запроектированных объектов (генплан должен быть цельным, а не нарезан на листы), одним файлом для линейных сооружений и одним файлом для площадных (на площадных объектах должна быть нанесена строительная сетка от которой нанесены размеры до проектируемых объектов - ГОСТ 21.508-93). Файлы выполнения рабочей документации генпланов. Генплан должен располагаться на вкладке (модель) в системе координат МСК-34 та жесть при наведении курсора на объект в командной строке должны отображаться реальные координаты МСК-34. С.жи

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

координированных пунктов (слабых изысканий), расположенных с учетом сохранности при проведении строительных работ.

4. Техническое задание на изыскание согласовать с Заказчиком до начала изыскательских работ.

5. Материалы инженерно-геодезических изысканий предоставить в отдел главного маркшейдера в соответствии с «Требованиями к выполнению и сдаче материалов инженерно-геодезических изысканий для ОАО «РИТЭК» Приложение №6.

6. Передать пункты закрепленных трассы (цилиндрики) Заказчику после утверждения рабочей документации, по возможности и присутствии представителей строительной организации.

Требования к составу ПСД

Состав и содержание разделов проектной документации принимать в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 года № 87 и от 13.04.2010 года № 235.

При проектировании руководствоваться действующими нормативными актами, законами, ГрК РФ, Постановлением Правительства РФ №145 от 05.03.2007 г., а также техническими условиями и заданиями Заказчика.

Выполнять расчеты, обосновывающие основные технические и принятые конструктивные решения.

Сформировать в составе проектной документации отдельный том (книгу) с расчетами (гидравлический расчет, расчет фундаментов, расчет устойчивости трубопроводов и т.д.).

Разработать на ранней стадии проектирования Технические требования на проектирование и изготовление сложного оборудования, требующего индивидуального проектирования и длительного изготовления.

Списокные листы (без наименования завода изготовителя) и заказные спецификации (на сложное оборудование) выдать на ранней стадии разработки РД.

Ведомости объемов работ предусмотреть раздельно по объектам с разбивкой по видам работ и в целом по проекту.

Разработать «Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов».

Производить корректировку рабочей документации после получения окончательной информации (конструкторской документации) от выбранных Поставщиков в счет общей стоимости основного договора.

Представить в отдел главного маркшейдера генплан в формате DXF (AutoCad) с указанием всех запроектированных объектов (генплан должен быть цельным, а не нарезан на листы), одним файлом для линейных сооружений и одним файлом для площадных (на площадных объектах должна быть нанесена строительная сетка от которой нанесены размеры до проектируемых объектов - ГОСТ 21.508-93 Правила выполнения рабочей документации генпланов). Генплан должен располагаться на вкладке (модель) в системе координат МСК-34 та ось при наведении курсора на объект в командной строке должны отображаться реальные координаты МСК-34. Сложн

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

		должны иметь понятные названия и содержать в себе только те объекты, на которые указывается название слои (не допустимо, смешивать объекты с разных тематических слоев), не допустимо, применение фильтров для слоев, а также внешних ссылок на чертеж. Обязательным является нанесение координатной сетки с подписанными координатами X,Y.
23	Перечень согласований с федеральными и надзорными органами.	<p>Согласовать проектную документацию со всеми заинтересованными надзорными и экспертными организациями (включая сетевые организации) и получить положительные государственные и ведомственные заключения;</p> <p>Согласовать проектные решения с владельцами пересекаемых и близлежащих коммуникаций;</p> <p>От имени Заказчика подготовить все материалы, включая Заявления и обеспечивать сопровождение общественных обсуждений и публичных слушаний в соответствии с Положением об общественных слушаниях соответствующих субъектов Российской Федерации, в случаях, когда это предусмотрено Федеральным Законом Российской Федерации об экологической экспертизе;</p> <p>Сдать проектную документацию на государственную экспертизу, обеспечивать сопровождение экспертизы и получение локальных заключений экспертов, оперативное устранение полученных замечаний и получение положительного заключения ФГУ Главгосэкспертиза России по проектной документации.</p> <p>Все действия, предусмотренные настоящим Задаaniem на проектирование подрядная организация по проектированию выполняет самостоятельно по доверенности Заказчика и от его имени без каких-либо дополнительных затрат для Заказчика. Все затраты, включая стоимость услуг экспертных и контролируемых органов, кроме Главгосэкспертизы должны быть в цене Договора.</p> <p>Оплата проведения повторной Главгосэкспертизы за счет подрядчика.</p>
24	Требования по промышленной безопасности, технике безопасности, охране окружающей среды	<p>В соответствии с требованиями действующих законодательных и нормативных документов Российской Федерации, РД 39-132-94 «Правила по эксплуатации, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов» и СТО «ЛУКОЙЛ» 1.6.9-2013 «Разработка, согласование, утверждение и контроль исполнения ежегодного годового плана ОАО «ЛУКОЙЛ» подготовки разделов (материалов) по обеспечению промышленной и пожарной безопасности, охраны труда, окружающей среды, гражданской обороны, предупреждения чрезвычайных ситуаций в составе проектной и иной связанной с проектной подготовкой строительства документации»;</p> <p>СТО «ЛУКОЙЛ» 1.6.15-2013 Документация предпроектная и проектная «Требования к составу и содержанию в части обеспечения промышленной и пожарной безопасности, охраны труда, окружающей среды, гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций»;</p>

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

24

СТО «ЛУКОЙЛ» 1.6.11-2007 «Система управления пром. безопасностью, охраной труда и окружающей средой. Оценка риска аварий и чрезвычайных ситуаций на опасных производственных объектах», разработать разделы:

- «Промышленная безопасность», вкл. в себя результаты анализа безопасности;
- система об опасных веществах;
- оценка степени риска и определение класса опасности ОПО с разработанными мер. по недопущению возможных аварий.

Обеспечение требований промышленной безопасности:

- 1) сведения об обеспеченности требованиями промышленной безопасности к эксплуатации объекта;
- 2) сведения о готовности к действиям по локализации и ликвидации ЧС.

Разработать раздел ИМТО и ЧС в соответствии с требованиями СИ-П-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» с приложениями показателей степени риска.

- Учесть требования стандарта ОАО «ЛУКОЙЛ» СТП 01-032-2004 «Документация проектная и проектная. Требования к содержанию и правилам разработки в части обеспечения промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды и готовности к чрезвычайным ситуациям».

Определять проектом классы возможных чрезвычайных ситуаций согласно классификатору, утвержденному постановлением Правительства РФ от 21.05.2007 № 304, а также чрезвычайных ситуаций и результатов разливов нефти и нефтепродуктов согласно классификатору, утвержденному постановлением Правительства РФ от 21.08.2000 № 613.

Разработать мероприятия по пожарной безопасности.

Предусмотреть закупку и размещение первичных средств пожаротушения и пожарных шлангов с оборудованием, согласно п. 465 и п. 481 Правил противопожарного режима РФ, утв. Правительством РФ пост № 390 от 25.04.2012.

Разработать Декларацию пожарной безопасности в соответствии с ФЗ № 123-ФЗ от 22.07.2008 (статья 64 п.1).

Оформить разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу и лимиты на размещение отходов при строительстве (в период проведения авторского надзора).

Разработать проект предельно допустимых выбросов (ПДВ) на период строительства.

Разработать и утвердить проект нормативов образования лимитов размещения отходов (ННОЛРО) по итогам получения соответствующих документов (договоров, лицензий и т. д.) от подрядной строительско-монтажной организации.

Предусмотреть инженерно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасность объекта и требования антитеррористической защищенности объекта в соответствии с ФЗ РФ 21.07.2011 № 256-ФЗ.

Расчет пожарного риска.

Использование лицензионного программного обеспечения с использованием следующих форматов: Microsoft Word Microsoft Excel AutoCAD MapInfo

Требования к информационным средствам

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

26	Требования к техническим условиям	<p>Проектная организация самостоятельно запрашивает и получает технические условия от сторонних организаций.</p> <p>Заказчик предоставляет технические условия и исходные данные по сетям, которые находятся на балансе ТПН «Волгограднефтегаз» - ОАО «РИТЭК».</p> <p>От имени и по доверенности Заказчика подать заявку в сетевую организацию (ФООО «МРСК Юга» - «Волгаэнерго») на технологическое присоединение и получить технические условия на электроснабжение (увеличение мощности).</p> <p>Предусмотреть в проектной документации мероприятия по технологическому присоединению.</p> <p>В сводном сметном расчете предусмотреть затраты на технологическое присоединение, включая затраты на реализацию мероприятий по техническому присоединению.</p>
27	Требования к оборудованию и материалам	<p>Согласовать выбор основного оборудования с заказчиком; разработать инженерные технические требования на сложное оборудование длительного и индивидуального изготовления (более 3-х месяцев).</p> <p>Принимать участие в рассмотрении документации потенциальными поставщиками оборудования и в 3-х дневной срок после получения документации издавать Записки о соответствии параметров оборудования проектным решениям;</p> <p>Наставки для площадок обслуживания оборудования, лестничных площадок и ступеней предусмотреть из прессованного решетчатого металла, соответствующих требованиям DIN 24537.</p> <p>Окраска оборудования согласно требованиям нормативных документов ОАО «РИТЭК».</p>
28	Особые условия проектирования	<p>В календарном плане выделять отдельными строками основные этапы разработки документации с указанием даты выполнения (начало-окончание работ):</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологических схем, - исполнительских работ, - предпроектной проработки, - ГИЗУ - схем планировочной организации земельного участка, - проекта рекультивирующей земель, - технических требований на сложное оборудование длительного изготовления, - опросных листов и заказных спецификаций, включая ведомость поставки материалов и оборудования на стадии ПОС, включающего ведомость объемов работ; - проектной документации, - проведение Главгосэкспертизы, - рабочей документации. <p>Календарным планом предусмотреть:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Срок рассмотрения проектной и рабочей документации на ТЭС ТПН «Волгограднефтегаз»; 2. Срок на проведение тендерных процедур по выбору конкретного производителя оборудования (не менее 3-х месяцев).

9

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

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

26

		<p>Провести обследование существующих объектов на предмет соответствия требованиям нормативных документов, включая противопожарные разрывы между зданиями, сооружениями, установками.</p> <p>На основании проектных решений разработать и в соответствии с требованиями ОАО «РИТЭК» к подготовке схемы расположения земельного участка на кадастровом плане (или кадастровой карте) соответствующей территории, утвержденными приказом ОАО «РИТЭК» от 28.07.2014 №347 (Приложение № 7) и согласовать с собственниками (землепользователями) земельных участков, утвердить Постановлениями органов местного самоуправления Схему расположения земельных участков на кадастровом плане или кадастровой карте соответствующей территории.</p> <p>Предусмотреть несколько вариантов размещения объектов, либо один вариант размещения объектов и обоснование отсутствия иных вариантов размещения объектов (в случае расположения проектируемых объектов за пределами земельных участков арендуемых ОАО «РИТЭК»).</p> <p>Разработать и утвердить Постановлением органов местного самоуправления градостроительный план.</p> <p>При необходимости разработать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Декларацию промышленной безопасности; 2. СМИС; 3. Проект освоения лесов и получить положительное заключение экспертизы в государственных органах (согласно требованиям РД-11-02-2006). <p>С целью сокращения сроков рассмотрения, согласования, подписания изменений к заданию на проектирование Заказчик направляет Исполнителю информационное письмо о внесении изменений и дополнений и заданию являющиеся обязательными для руководства и исполнения и имеющие единую силу с изменениями и дополнениями к заданию.</p> <p>По итогам проведения ТЭС по рассмотрению проектной и рабочей документации проектной организации представляется согласования (устранения замечаний) подписанный специалистом ПИИ «Волгограднефтегаз» и ОАО «РИТЭК».</p>
29	Требование к авторскому надзору	<p>Осуществить авторский надзор на соответствие выполняемых строительных работ проектным решениям и требованиям нормативных документов и техническим решениям (согласно требованиям РД-11-02-2006).</p> <p>Договор на авторский надзор заключить дополнительно после выбора подрядной строительной-монтажной организации и уточнения срока выполнения работ.</p>
30	Срок выдачи ПСД	В соответствии с календарным планом работ (с получением заключения ФГУП «Главгосэкспертиза России»)
31	Количество экземпляров выпускаемой ПСД	<ol style="list-style-type: none"> 1. Количество экземпляров ПСД(ИИ,) Д и РД, выдаваемых Заказчику: - 5 экземпляров в бумажном виде + 2 экземпляра на электронном носителе (в формате (*.pdf) (в том числе, текстовые

10

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

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

27

		<p>файлы в формате текстового редактора Word 2003 и выше (*.doc), графические файлы в формате AutoCad (*.dwg).</p> <p>2. Предоставить на бумажном носителе: - оригинал схемы расположения земельного участка – 2 экз.; - оригинал Постановления об утверждении схемы расположения земельного участка – 2 экз.;</p> <p>3. Предоставить схему расположения земельных участков в электронном виде в формате MapInfo (MCK-34) в 1 экз.</p> <p>4. Материалы инженерно-геодезических изысканий на электронном носителе предоставляются в MapInfo (MCK-34) в 1 экз.</p>
32	Изыскания	<p>№1 – Обзорная схема; №2 – Технологическая схема ДНС «Клюпки» ЦДПГ Котовский; №3 – ТУ на электроснабжение с актом разграничения балансовой принадлежности №344/845 от 04.10.2013; №4 – ТУ ОПНИ; №5 – Схема ЦСУ; №6 – Требования к сдаче материалов инженерных изысканий; №7 – Требования ОАО «РИГЭК» к подготовке СРЗУ; №8 – ТУ по автоматизации; №9 – ТУ управление производством и предприятием; №10 – Организационная структура ЦДПГ «Волгограднефтегаз»; №11 – Типовые описные листы; №12 – ТУ на связь; №13 – Технологический регламент; №14 – Отчет об испытаниях газа; №15 – Отчет об испытаниях нефти; №16 – Схема транспорта нефтегазовой смеси от СПН «Клюпки» до ЦДПГ.</p>

Изм.	Кол.уч	Лист	Подок	Подпись	Дата
Инд. № подп.	Подп. и дата	Взам. Инв. №			

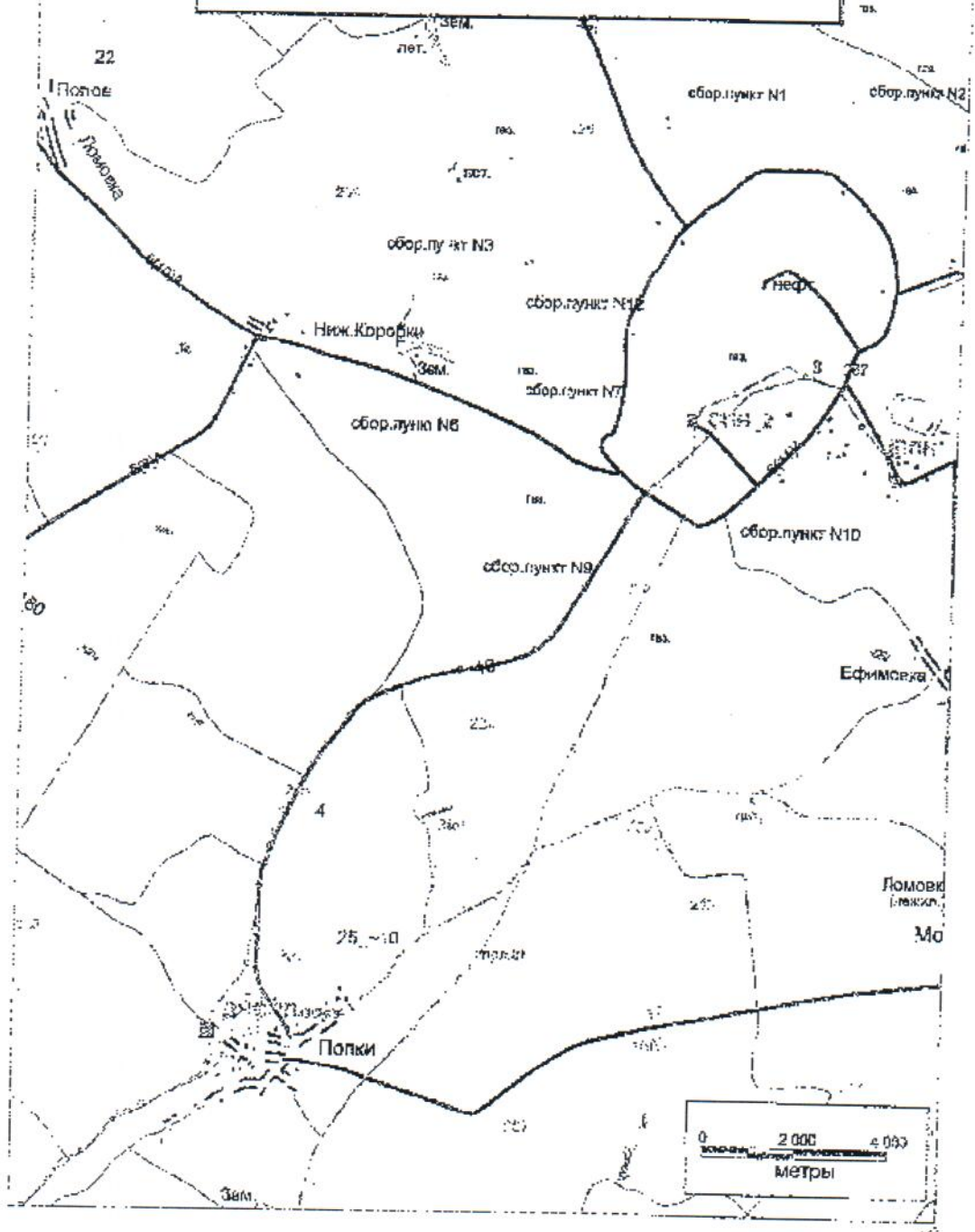
15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

28

Приложение 1

Обзорная схема
Линии межпромыслового нефтепровода ДНС "Полки" - ЦТПН.
Строительство МФНС на ДНС "Полки"
Масштаб 1:100 000



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата

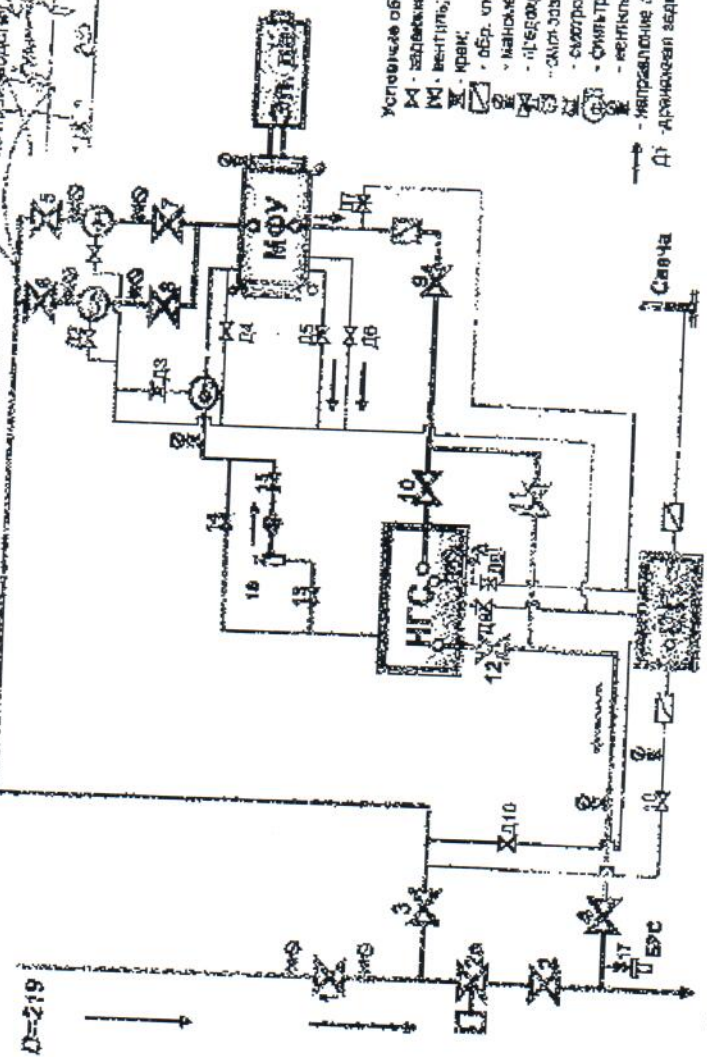
15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

29

ИРМОЛОЖЕНИЕ А.с

Технологическая схема ДНС "Полки"
 ЦДНГ №3 "Котловский"
 Дверь для: Переход в меститель дифрактора по
 до при необходимости
 А.В. Щербинин 2015 г.



- Условные обозначения:
- И - задвижка;
 - М - манометр;
 - В - вентиль;
 - К - кран;
 - О - обр. слепой;
 - М - манометр;
 - К - клапан;
 - С - слит. зовоз. ст. (слизоль);
 - С - см. зовоз. ст. (слизоль);
 - Ф - фланец;
 - М - манометр;
 - В - вентиль;
 - Д - направление движ. в лодж. ин.
 - Д - дренажная арматура.

Главный технолог-начальник ОПНТ
 В.П. Пичулин

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

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(обязательное)

УТВЕРЖДЕНО

Глава городского поселения г. Котово
Котовского муниципального района
Волгоградской области



С.В. Калинин

от «...» 2017 г.

ЗАДАНИЕ

на подготовку документации по планировке территории
для размещения объекта: «Лулинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки» - ЦППН.
Строительство МФНС на ДНС «Попки»

п/п	Наименование разделов	Содержание
1	Вид разрабатываемой документации по планировке территории	Проект планировки территории, содержащий проект межевания территории
2	Основание для разработки документации по планировке территории	Постановление № 47 от 27 января 2017 года «О подготовке документации по планировке территории»
3	Источник финансирования	Внебюджетные средства
4	Описание проектируемого объекта (объектов)	
4.1	Наименование федерального округа (округов), где размещается проектируемый объект	Южный Федеральный округ
4.2	Наименование субъекта Российской Федерации (субъектов РФ), где размещается проектируемый объект	Волгоградская область
4.3	Наименование (титул) проектируемого объекта с указанием идентификационных номеров в соответствии с документами территориального планирования	«Лулинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки» - ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки»
4.4	Наименование планируемых работ в отношении проектируемого объекта	Лулинг
4.5	Вид планируемого к размещению проектируемого объекта	Межпромысловый нефтепровод $D = 219 \times 8$ мм; кабельная линия электропередачи 0,4 кВ; кабельная линия электропередачи 6 кВ.
4.6	Основные характеристики проектируемого объекта	Проектируемая площадь 27 га (ориентировочно), протяженность 14,5 км (может измениться из-за корректировки проектных решений)
5	Определение местоположения границ проектируемой территории	Волгоградская область, городское поселение г. Котово
6	Требования к подготовке документации по планировке территории	Подготовка, согласование и утверждение документации по планировке территории должны осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

31

п/п	Наименование разделов	Содержание
7	Вид разрешенного использования земельных участков, предназначенных для размещения проектируемого объекта (объектов)	Для недропользования
8	Требования к форматам предоставления данных	
8.1	Требования к векторному формату предоставления данных	Информация должна быть предоставлена в указанных форматах: - DWG, DXF (файл AutoCAD). Информация должна быть предоставлена в системе координат МСК-34.
8.2	Требования к растровому формату предоставления данных	Информация должна быть предоставлена в одном из указанных форматов: - JPEG, JPG (JPEG) – вместе с файлом необходимо предоставить файл привязки для наборов растровых данных.
9	Требования к составу и содержанию проекта планировки территории	
9.1	Том 1. Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении объектов трубопроводного транспорта	
9.1.1	Раздел 1 «Сведения о проектируемом объекте и его краткая характеристика»	Указываются основные технические параметры объекта (объектов)
9.1.2	Раздел 2 «Сведения о размещении проектируемого объекта на территории»	Положения о размещении объектов капитального строительства местного значения. техничко-экономические характеристики планируемого(ых) к размещению объекта(ов); характеристика планируемого развития территории, включая: параметры социальной инфраструктуры и благоустройства территорий; предложения по установлению сервитутов; меры по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне. Для линейных объектов указываются: наименования АТЕ, которые пересекает объект; сведения о застроенных территориях, которые пересекает объект; сведения о незастроенных территориях с выделением (путем указания номеров кадастровых кварталов, или наименований АТЕ, или иных адресных характеристик) территорий государственной, муниципальной собственности или неразграниченной государственной собственности, не обремененных правами третьих лиц; сведения о категориях земель, на которых планируется размещение объекта; сведения о пересечениях объектом водных объектов
9.2	Том 1. Основная часть проекта планировки. Графическая часть	

Взам. Инв. №

Подп. и Дата

Инв. № подл.

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

Изм. Кол.уч Лист Недок Подпись Дата

32

п/п	Наименование разделов	Содержание
		<p>В зависимости от объема отражаемой информации проект планировки территории разрабатывается в составе одного или нескольких чертежей (в масштабах 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000 на листах формата А1, А2, А3 и (или) А4).</p> <p>Для застроенных территорий должен использоваться масштаб 1:5000 и крупнее.</p> <p>Для межселенных территорий допускается использование масштабов 1:50000 и крупнее.</p> <p>В случае если при строительстве объекта предполагается выделение отдельных этапов, части объекта, то соответствующая информация указывается на чертежах.</p> <p>На чертежах графической части должна отображаться следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> действующие и проектируемые красные линии (кроме межселенных территорий); линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам (для объектов, не относящихся к линейным); границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства; границы зон планируемого размещения объектов федерального, регионального и местного значения с указанием пересечений с планируемым к размещению объектом; о размещении инженерных сетей и сооружений; о границах элементов планировочной структуры; о границах проектируемой территории; наименования существующих улиц
9.3	Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка	
9.3.1	Раздел 1 «Исходная разрешительная документация»	<p>В состав исходной разрешительной документации входят распорядительные документы (постановления, распоряжения), разрешения, технические условия, материалы инженерных изысканий, согласования, а также иные документы, полученные от уполномоченных государственных органов и специализированных организаций, необходимые для разработки, согласования проектной документации и строительства ОКС</p>
9.3.2	Раздел 2 «Исходные данные»	<p>Описание исходных данных, полученных в результате изыскательских работ</p>
9.3.3	Раздел 3 «Обоснование размещения проектируемого объекта»	<p>В разделе отражаются следующие сведения: обоснование параметров объекта, планируемого к размещению;</p>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

п/п	Наименование разделов	Содержание
		<p>объекта (в случае пересечения объектом границ таких зон);</p> <p>схему границ планируемых к установлению охранных зон проектируемого объекта (объектов);</p> <p>схему вертикальной планировки и инженерной подготовки территории М 1:500 - 1:5000. Для межселенных территорий допускается использование масштаба 1:50000 и крупнее;</p> <p>иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории</p>
9.4.2	Требования к содержанию графических материалов по обоснованию проектов планировки территории	<p>На схеме расположения элемента планировочной структуры отражаются:</p> <p>зоны различного функционального назначения в соответствии с документами территориального планирования;</p> <p>границы элементов планировочной структуры;</p> <p>границы и (или) фрагменты границ муниципальных образований и населенных пунктов, на территории которых осуществляется проектирование.</p> <p>На схеме использования территории в период подготовки проекта планировки:</p> <p>зоны современного функционального использования территории;</p> <p>действующие и проектируемые красные линии, подлежащие отмене красные линии;</p> <p>существующая застройка с характеристиками зданий и сооружений по назначению, этажности и капитальности;</p> <p>границы земельных участков по данным государственного кадастра недвижимости;</p> <p>сооружения и коммуникации инженерной инфраструктуры.</p> <p>На схеме границ территорий объектов культурного наследия:</p> <p>границы территорий объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;</p> <p>границы территорий вновь выявленных объектов культурного наследия;</p> <p>сооружения инженерной защиты территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p>
10	Проект межевания территории	
10.1	Требования к чертежам межевания территории	Чертежи межевания территории разрабатываются на топографической подоснове в масштабах 1:500 - 1:5000, на листах формата А3 и (или) А2 на одном

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

34

п/п	Наименование разделов	Содержание
		<p>или, в зависимости от объема отражаемой информации, нескольких листах. Для застроенной территории должен использоваться масштаб 1:2000 и крупнее. На чертежах межевания должна быть отображена следующая информация: красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории; линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений; границы образуемых и изменяемых земельных участков на кадастровом плане территории, условные номера образуемых земельных участков; границы территорий объектов культурного наследия; границы зон с особыми условиями использования территорий; границы зон действия публичных сервитутов; Для линейных объектов: чертежи межевания территории, на которых отображаются границы существующих и (или) подлежащих образованию земельных участков, в том числе предполагаемых к изъятию для государственных или муниципальных нужд, для размещения проектируемых объектов. В проекте межевания территории также должны быть указаны: площадь образуемых и изменяемых земельных участков и их частей; образуемые земельные участки, которые после образования будут относиться к территориям общего пользования или имуществу общего пользования; вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории. В зависимости от загруженности чертежи межевания могут выполняться в виде одной или нескольких схем с отображением на них соответствующей информации</p>
11	Требования к предоставлению результатов работы	<p>Для утверждения документации по планировке территории в Администрацию городского поселения г. Котово передаются графические и текстовые материалы в 1 экземпляре в электронном виде в формате *PDF.</p>

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(обязательное)

Копии справок из Комитета культуры Волгоградской области

КОМИТЕТ КУЛЬТУРЫ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Ташевы Борцы, площадь 2, Волгоград, 400066
Тел.: (8442) 53-74-25, 38-41-40
Факс: (8442) 38-45-98
E-mail: culture@volgoculture.ru
ОКПО 0008408, ОГРН 102340350460,
ИНН/КПП 344405/48034401001

24.10.2016 № 01-14/457

На № _____ от _____
О необходимости обследования

Заместителю генерального
директора по инженерным
изысканиям
ООО "ГеоКомплекс-М"
П.А. Селезневу

ул. Мингажева, д. 109, корп. 1,
Республика Башкортостан,
г. Уфа, 450078

Уважаемый Павел Александрович!

Комитет культуры Волгоградской области (далее – Облкомкультуры) рассмотрел обращение от 13.10.2016 № 2058 о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия по объекту: "Дуплинг межкроссшелевого нефтепровода ДНС "Повки" – ЦППН. Строительство МФНС на ДНС "Повки" Т.П. "Волгограднефтегаз" (далее – Объект), и сообщает следующее.

Согласно пункту 1 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (далее - Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ) проектирование и проведение работ, указанных в абзаце 3 статьи 30 указанного Федерального закона (далее - земляных работ), осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (далее – объекты культурного наследия), либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

На основании статьи 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, объектами историко-культурной экспертизы являются земли, подлежащие воздействию земляных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия.

В соответствии с заключением Государственного бюджетного учреждения культуры "Областной научно-производственный центр по охране памятников истории и культуры" от 20.10.2016 № 01-2/7.8 на землях, подлежащих воздействию земляных работ, по Объекту, археологические разведки не проводились, следовательно, Облкомкультуры не имеет данных об отсутствии объектов культурного наследия.

На основании изложенного, в соответствии со статьей 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, заказчику земляных работ необходима представить в Облкомкультуры положительное заключение государственной

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

36

историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию земляных работ, проведенной путем археологической разведки, либо научные отчеты о выполненных археологических полевых работах, либо документацию, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных работ, получившую положительное заключение государственной историко-культурной экспертизы, со всеми прилагаемыми документами и материалами на бумажном носителе и электронном носителе в формате переносимого документа (PDF).

Согласно пункту 2 статьи 31 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, заказчик работ, подлежащих историко-культурной экспертизе, оплачивает ее проведение.

В соответствии с пунктом 4 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ, в случае обнаружения в ходе проведения земляных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Заместитель председателя комитета



Н.И. Селиванова

С. В. Савченко
(8417) 35-37-22

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист
37



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ЮЖНЕДРА)

пр. 40-летия Победы, 33б, г. Ростов-на-Дону,
Россия, 344111
телефакс (863) 269-34-77
E-mail: yuznedra@rosnedra.gov.ru

15.03.2017 г. № ЮО-10990-10-31/176
на № 218 от 31.01.2017 г.

Генеральному директору
ООО «ГеоКомплекс-М»

А.И. Минюкову

450078, Республика Башкортостан,
г. Уфа, ул. Мингажewa, д.109/1

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1759
об ответственности (наличии) полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки

« 15 » 03 2017 г.

г. Ростов-на-Дону

Земельный участок, отведенный под проведение работ по объекту «Лупинит межпромысловый нефтепровод ДПС «Пошки» - ЦППИ. Строительство МФНС на ДПС «Пошки» ТПП «Ислюграднефтегаз», расположен в Кочовском районе Волгоградской области.

В пределах участка проведения работ месторождения твердых полезных ископаемых и подземных вод отсутствуют.

Участок работ частично расположен в пределах Коробковского нефтегазоконденсатного месторождения, которое находится в недропользовании АО «РИТЭК», ВЛН 02218 ЦО срок действия до 01.04.2038 г.

В пределах проведения работ участки недр федерального значения, участки недр, включенные в федеральный фонд резервных участков недр и участки недр, включенные в перечень участков недр, предназначенных для предоставления в пользование, в том числе, в целях геологического изучения отсутствуют.

Несъемлемой частью Заключения является ситуационный план района земельного участка, заверенный подписью начальника и печатью Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу.

Настоящее заключение составлено в 2-х экземплярах.
Срок действия Заключения 2 года.

Начальник Департамента
по недропользованию
по Южному федеральному округу



Ю.В. Раскопов

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

39

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

(обязательное)

Копии справок об отсутствии особоохраняемых зон

**АДМИНИСТРАЦИЯ
КОТОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

Волгоградской области

403805, г.Котово Волгоградской области, ул. Мира,122

тел.:8(4455) 2-11-30, 2-24-75; факс 8(4455) 4-54-34

E-mail: ra_kotov@volganez.ru

от «20» окт. 2017 г. № 051/575
на № 122 от 31.01.2017 г.

Заместителю генерального директора
по инженерным изысканиям
ООО «ГеоКомплекс-М»
П.А. Селезневу

450006, г. Уфа
ул. Пархоменко, д.156
e-mail: d.ahm@geokomp.ru

На Ваш запрос № 122 от 31.01.2017 г. администрация Котовского муниципального района сообщает, что в зоне объекта «Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки» - ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки» ТПП «Волгограднефтегаз», расположенного в Котовском районе Волгоградской области:

- особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют;
- полезные ископаемые на территории изысканий отсутствуют;
- водозаборы (в т.ч. ЗСО) поверхностных и подземных вод, находящиеся в радиусе 5 км от испрашиваемого участка отсутствуют;
- свалки промышленных предприятий отсутствуют;
- ближайшая территория складирования ТБО расположена в г.Котово, в 550 м. юго-западнее ж/д №2 по ул. Дачная;
- промышленным объектом вблизи участка производства работ является ЦППН.

Управляющий делами администрации
Котовского муниципального района



С.И. Котенко

А.О.Новикова
тел. (84455) 4-23-07

15R1982.068.000-ППТ.ПЗ

Лист

40

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

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

(обязательное)

Копии справок об отсутствии скотомогильников



**КОМИТЕТ ВЕТЕРИНАРИИ
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(ОБЛКОМВЕТЕРИНАРИЯ)**

13-й Гвардейской, ул., д.13, Волгоград,
400131, Тел. (8442) 24-33-57, 30-98-04,
Факс 33-98-20, E-mail: vet@volganet.ru
ОКПО 00088348, ОГРН 1023403439278,
ИНН РР/11 3444067980/344407001

от 02.02.2017 № 01-00/1988

На № _____

Заместителю
генерального директора
по инженерным изысканиям
ООО «ГеоКомплекс-М»

П.А.Селезневу

Уважаемый Павел Александрович!

Комитет ветеринарии Волгоградской области на Ваше письмо от 19.02.2017 № 319 сообщает.

По данным ГБУ ВО «Котовская районная станция по борьбе с болезнями животных», на территории проведения работ согласно прилагаемому ситуационному плану по объекту «Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Полки»- ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Полки» ТПП «Волгограднефтегаз» скотомогильники, биотермические ямы отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, ближайшие скотомогильники находятся от места проведения работ со следующими географическими координатами:

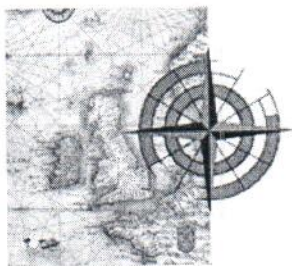
с. Полки
N-50°12.112; E-044°31.047; В-168 м.,
с. Моисеево
N-50°11.814; E-044°44.373; В-145 м.,

Председатель комитета
ветеринарии Волгоградской области

Г.А.Аликова

С.П.Крылов
(8442) 309806

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №						15R1982.068.000-ППТ.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись		Дата



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Свидетельство СРО № 0255.7-2016-0278076122-П-139 от 11.07.2016

Заказчик – АО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

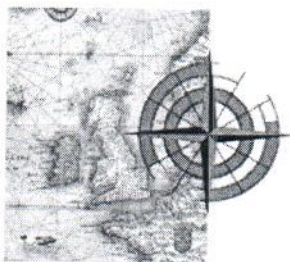
**ЛУПИНГ МЕЖПРОМЫСЛОВОГО НЕФТЕПРОВОДА
ДНС «ПОПКИ» - ЦППН.
СТРОИТЕЛЬСТВО МФНС НА ДНС «ПОПКИ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

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

2016



Общество с ограниченной ответственностью
ГеоКомплекс-М

Свидетельство СРО № 0255.7-2016-0278076122-П-139 от 11.07.2016

Заказчик – АО «РИТЭК», ТПП «Волгограднефтегаз»

**ЛУПИНГ МЕЖПРОМЫСЛОВОГО НЕФТЕПРОВОДА
ДНС «ПОПКИ» - ЦППН.
СТРОИТЕЛЬСТВО МФНС НА ДНС «ПОПКИ»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Заместитель
генерального директора
по проектированию




О.А. Хрущев

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

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
16R0558.107.000-ППТ	Содержание	67
16R0558.107.000-ППТ	Пояснительная записка	68
	Графическая часть	
16R0558.107.000-ППТ.ГЧ-007-010	Чертеж проекта межевания территории	85

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. Инв. №	15R1982.068.000-ПМТ-С						Стадия	Лист	Листов
			Изм.	Кол.у	Лист	Недок	Подпись	Дата			
	Разраб.	Кадырова					20.02.17	Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки»-ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки»	П	1	
	Пров.	Нуртдинов					20.02.17				
	Н.контр.	Давлетова					20.02.17				
	ГИП	Шафииков					20.02.17				
Проект межевания территории								 Областное государственное предприятие ГеоКомплекс-М			

1. Общие положения..... 2

1.1 Введение..... 2

1.2 Цель разработки проекта 3

1.3 Используемые исходные материалы 4

1.4 Опорно-межевая сеть на территории проектирования 4

1.5 Рекомендации по порядку установления границ на местности..... 4

1.6 Структура территории, образуемая в результате межевания..... 4





1.7 Сервитуты и иные обременения..... 5

2. Формирование земельных участков проектируемого линейного объекта 6

2.1 Параметры проектируемых земельных участков. 7

2.2 Формирование красных линий 7

2.3 Координаты поворотных точек формируемых земельных участков 7

Инв. № подл.	Подпись и дата					15R1982.068.000-ПМТ	Стадия	Лист	Листов	
	Взам. инв. №									
	Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата	Пояснительная записка	П	1	8
	Разраб.	Кадырова			20.02.17					
	Пров.	Нуртдинов			20.02.17					
	Н.контр.	Давлетова			20.02.17					
	ГИП	Шафиков			20.02.17					



1. Общие положения

1.1 Введение

Проект межевания территории по объекту: «Лупинг межпромыслового нефтепровода ДНС «Попки» – ЦППН. Строительство МФНС на ДНС «Попки» был выполнен на основании следующих нормативных документов:

- Градостроительного кодекса РФ от 29.12.2004г.№190-ФЗ;
- Земельного кодекса РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*;
- «Правила охраны магистральных трубопроводов», утвержденные постановлением Госгортехнадзора РФ 39 от 22.04.1992 г.;
- технические регламенты, стандарты, санитарные нормы и правила, строительные нормы и правила, иные действующие нормативные документы;
- региональные нормативы градостроительного проектирования;
- местные нормативы градостроительного регулирования.

Инженерно-геодезические изыскания выполнены ООО «Геокомплекс-М» в 2016 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ	Лист
						2		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

1.2 Цель разработки проекта

Цель разработки проекта планировки и проекта межевания территории:

1. Подготовка проекта планировки территории осуществляется в целях:
 - обеспечение устойчивого развития территории;
 - выделения элементов планировочной структуры, на которых размещены реконструируемые объекты;
 - установление параметров планируемого развития элементов планировочной структуры;
 - установление (определение) зон планируемого размещения объектов и сооружений в соответствии с документами территориального планирования соответствующего субъекта РФ, муниципального района на основании материалов предпроектного обследования и материалов инженерных изысканий с отображением мест размещения проектируемых объектов (информация о месте размещения объекта).
 2. Подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях:
 - определения местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков, планируемых для предоставления ОАО "РИТЭК» ТПП "Волгограднефтегаз" для строительства и размещения линейных и площадных объектов магистральных нефтепроводов;
 - определения границ земельных участков, предназначенных для проведения строительно-монтажных работ наземных объектов магистральных нефтепроводов;
 - определения границ зон с особыми условиями использования территории (в том числе охранный зона) планируемых к размещению объектов магистральных нефтепроводов.
- Основными задачами при разработке документации по планировке являются:
1. Установление зон с особыми условиями использования территории.
 2. Обеспечение публичности и открытости градостроительных решений.

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док		
							3	

1.3 Используемые исходные материалы

- информация об установленных сервитутах и иных обременениях земельных участков;
- информация о земельных участках в пределах границ проектирования, учтенных (зарегистрированных) в государственном земельном кадастре.

1.4 Опорно-межевая сеть на территории проектирования

На территории проектирования существует установленная система геодезической сети специального назначения для определения координат точек земной поверхности с использованием спутниковых систем. Система координат – МСК 34. Действующая система геодезической сети удовлетворяет требованиям выполнения землеустроительных работ для установления границ земельных участков на местности.

1.5 Рекомендации по порядку установления границ на местности

Установление границ земельных участков на местности следует выполнять в соответствии с требованиями федерального законодательства, а также инструкции по проведению межевания.

Вынос межевых знаков на местность необходимо выполнить в комплексе землеустроительных работ с обеспечением мер по уведомлению заинтересованных лиц и согласованию с ними границ.

1.6 Структура территории, образуемая в результате межевания

Размещение объектов планируется осуществить в границах Котовского района, Волгоградской области, в пределах территории кадастрового квартала 34:14:080001.

Категория земель: земли сельскохозяйственного назначения.

Вид угодий: пашня и пастбище.

С целью рационального использования земель проектом предусматривается минимальное использование земель при техническом перевооружении объекта.

Для проведения работ по техническому перевооружению объекта потребуется использование земельных площадей на праве аренды на период сроком на 1.

Потребная площадь земельных участков на праве аренды на период строительства определена по планам правообладателей земель, изыскательских планов, технологических планов, в соответствии с действующими нормативными документами и строительной полосой.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ	Лист
								4
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Подпись	Дата			

1.7 Сервитуты и иные обременения.

Проектом предусматривается краткосрочная аренда (временный отвод) земель для устройства площадок производства работ, в том числе для размещения площадки под временный бытовой городок, площадок складирования и долгосрочная аренда (субаренды) (на период эксплуатации) для размещения запорной арматуры, необходимых для безопасной работы и функционирования нефтепровода (узлов запорной арматуры, камер запуска и приема, для опознавательных и опознавательно-предупредительных знаков, реперов, стоек контрольно-измерительного пункта и др.)

На проектируемом участке расположены существующие проезды, линии электропередач и кабель связи.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №					15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ	Лист
								5
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата			

2. Формирование земельных участков проектируемого линейного объекта

Данным проектом предусматривается:

- строительство мультифазного нефтепровода.

Общая площадь используемых земель составляет: 27,2788 га, в том числе использование на праве краткосрочной аренды – 12,2673 га, на праве долгосрочной аренды – 15,0115 га.

Экспликация земельных участков испрашиваемых в краткосрочную и долгосрочную аренду представлена в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Экспликация земельных участков испрашиваемых аренду

Обозначение	Площадь, кв.м.	Объект строительства	Землепользователь	Категория земель	Вид разрешенки	Срок аренды
34:14:080001:6110\чзУ1	17896	Проект.трасса	Керр Александр Иванович (аренда)	Земли с/х назначения	Для недропользования	Краткосрочная аренда
34:14:080001:6110\чзУ2	45215	Проект.трасса	Керр Александр Иванович (аренда)	Земли с/х назначения	Для недропользования	Краткосрочная аренда
34:14:080001:ЗУ1	46589	Указатели	Муниципальная собственность (г.п. Котово)	Земли с/х назначения	Для недропользования	Долгосрочная аренда
34:14:080001:6098\чзУ1	59562	Проект.трасса	Сачкова Юлия Петровна (аренда)	Земли с/х назначения	Для недропользования	Краткосрочная аренда
34:14:080001:6098:ЗУ1	31	Указатели	Сачкова Юлия Петровна (аренда)	Земли с/х назначения	Для недропользования	Долгосрочная аренда
34:14:080001:6110:ЗУ1	543	Указатели	Керр Александр Иванович (аренда)	Земли с/х назначения	Для недропользования	Долгосрочная аренда
34:14:080001:ЗУ2	25	Указатели	Муниципальная собственность (г.п. Котово)	Земли с/х назначения	Для недропользования	Долгосрочная аренда
34:14:080001:ЗУ3	102927	Проект.трасса	Российская Федерация	ГЛФ	Для недропользования	Долгосрочная аренда

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

						15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата		6

2.1 Параметры проектируемых земельных участков.

Параметры проектируемых земельных участков представлены в таблице 2.2

Таблица 2.2 - Проектируемые земельные участки

Наименование земельного участка	Площадь, га
Для лупинга мультифазного трубопровода	27,2788

Ширина полосы отвода испрашиваемого участка для строительства проектируемого нефтепровода составляет 32 м.

2.2 Формирование красных линий

В границах проектирования утвержденных красных линий не имеется. Образование новых красных линий проектом не предусматривается.

2.3 Координаты поворотных точек формируемых земельных участков

Таблица 2.3 Координаты поворотных точек формируемых земельных участков

Взам. Инв. №	Подп. и дата					15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ	Лист
Инв. № подл.							7
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата		

Таблица 2.3.

Условный номер земельного участка :6098\чзу1		
Площадь земельного участка 72474 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:6098\чзу1(1)		
16	561269,09	198876,97
17	561294,29	198898,84
18	561288,31	198912,19
6	561406,05	199014,34
7	561430,72	199049,50
8	561404,60	199068,00
9	561382,11	199035,94
19	561275,23	198943,20
20	561269,66	198956,91
21	561244,09	198934,71
22	561249,81	198921,14
10	561082,83	198776,26
15	561025,83	198611,19
3	561040,23	198609,05
1	561059,41	198610,40
5	561110,28	198757,71
23	561110,28	198757,71
26	561263,04	198890,26
16	561269,09	198876,97
492	561415,59	199054,06
493	561416,74	199055,74
494	561415,04	199056,89
495	561413,91	199055,20
492	561415,59	199054,06
496	561088,09	198738,04
497	561088,45	198738,99
498	561087,50	198739,35
499	561087,13	198738,40
496	561088,09	198738,04
500	561394,79	199024,97
501	561394,21	199025,80
502	561393,37	199025,21
503	561393,96	199024,38
500	561394,79	199024,97
504	561347,00	198983,64
505	561347,76	198984,31
506	561347,09	198985,08
507	561346,33	198984,41
504	561347,00	198983,64
508	561291,15	198936,86
509	561291,91	198937,53
510	561291,23	198938,29
511	561290,47	198937,62
508	561291,15	198936,86

1	2	3
512	561271,53	198919,66
513	561272,37	198920,23
514	561271,78	198921,07
515	561270,95	198920,48
512	561271,53	198919,66
516	561096,67	198768,03
517	561095,72	198768,40
518	561095,36	198767,44
519	561096,31	198767,09
516	561096,67	198768,03
520	561066,67	198675,41
521	561067,03	198676,36
522	561066,08	198676,72
523	561065,72	198675,77
520	561066,67	198675,41
524	561044,48	198610,98
525	561043,53	198611,35
526	561043,17	198610,39
527	561044,12	198610,04
524	561044,48	198610,98
11	561404,74	199051,55
12	561402,56	199053,63
13	561400,50	199051,43
14	561402,69	199049,38
11	561404,74	199051,55
:6098\чзу1(2)		
25	560914,21	198363,89
532	560947,01	198380,57
533	560934,55	198405,09
534	560944,20	198410,00
535	561042,22	198560,62
24	561057,29	198604,26
30	561040,32	198603,05
983	561023,83	198605,43
536	561013,26	198574,79
537	560922,06	198434,64
538	560891,53	198419,11
539	560903,99	198394,60
540	560892,06	198388,53
541	560691,04	198079,61
2	560615,73	198009,50
587	560630,72	197979,74
542	560715,72	198058,86
25	560914,21	198363,89
544	560704,87	198068,28
545	560704,29	198069,11
546	560703,46	198068,53
547	560704,04	198067,70
544	560704,87	198068,28
548	560934,81	198421,55
549	560934,22	198422,38
550	560933,40	198421,80

1	2	3
551	560933,98	198420,96
548	560934,81	198421,55
552	560972,93	198480,59
553	560972,06	198481,12
554	560971,54	198480,25
555	560972,41	198479,72
552	560972,93	198480,59
556	560912,85	198411,54
557	560912,44	198412,47
558	560911,51	198412,06
559	560911,92	198411,13
556	560912,85	198411,54
560	560789,28	198200,39
561	560789,88	198201,22
562	560789,05	198201,81
563	560788,46	198200,99
560	560789,28	198200,39
564	560919,62	198398,10
565	560919,14	198398,99
566	560918,24	198398,51
567	560918,73	198397,61
564	560919,62	198398,10
568	560926,76	198386,37
569	560926,17	198387,20
570	560925,34	198386,61
571	560925,92	198385,78
568	560926,76	198386,37
572	560662,81	198029,24
573	560662,16	198030,03
574	560661,38	198029,38
575	560662,03	198028,59
572	560662,81	198029,24
576	561028,39	198567,85
577	561027,52	198568,39
578	561027,00	198567,51
579	561027,87	198566,98
576	561028,39	198567,85
580	560903,04	198376,67
581	560902,45	198377,51
582	560901,62	198376,92
583	560902,20	198376,09
580	560903,04	198376,67
543	561046,79	198598,04
584	561047,44	198600,97
585	561044,50	198601,61
586	561043,85	198598,68
543	561046,79	198598,04
:6098\чзу1(3)		
4	560490,11	197841,83
27	560529,68	197885,69

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

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

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

1	2	3
28	560542,61	197897,70
29	560554,33	197886,17
31	560580,79	197912,65
32	560569,87	197923,00
33	560626,35	197975,50
34	560611,30	198005,38
35	560547,88	197946,30
36	560536,67	197958,17
37	560510,31	197932,50
38	560520,84	197921,15
39	560506,86	197908,16
40	560464,65	197861,37
41	560358,74	197698,04
42	560330,25	197678,00
43	560348,77	197651,97
44	560382,20	197675,41
4	560490,11	197841,83
616	560497,21	197874,23
617	560497,86	197875,01
618	560497,07	197875,66
619	560496,43	197874,87
616	560497,21	197874,23
600	560461,81	197826,79
601	560462,44	197827,59
602	560461,63	197828,23
603	560461,01	197827,42
600	560461,81	197826,79
596	560342,55	197666,20
597	560341,11	197668,29
598	560340,11	197667,55
599	560341,55	197665,47
596	560342,55	197666,20
604	560476,69	197851,33
605	560477,34	197852,12
606	560476,55	197852,77
607	560475,91	197851,98
604	560476,69	197851,33
612	560518,26	197897,71
613	560517,50	197898,39
614	560516,83	197897,63
615	560517,58	197896,95
612	560518,26	197897,71
49	560371,83	197685,68
50	560371,24	197686,52
51	560370,41	197685,93
52	560371,00	197685,10
49	560371,83	197685,68
:6098\3У1(4)		
654	560241,27	197381,87
620	560240,95	197382,43
621	560230,01	197376,08
622	560139,33	197505,13
623	560313,88	197627,45

1	2	3
624	560295,90	197654,13
625	560094,76	197512,96
655	560202,74	197358,94
654	560241,27	197381,87
628	560240,21	197596,05
629	560239,62	197596,88
630	560238,79	197596,30
631	560239,38	197595,47
628	560240,21	197596,05
632	560116,82	197508,83
633	560116,23	197509,66
634	560115,40	197509,08
635	560115,99	197508,25
632	560116,82	197508,83
636	560212,88	197371,60
637	560212,29	197372,43
638	560211,46	197371,84
639	560212,04	197371,01
636	560212,88	197371,60
640	560252,61	197604,67
641	560253,44	197605,26
642	560252,85	197606,09
643	560252,01	197605,50
640	560252,61	197604,67
644	560205,69	197380,20
645	560206,54	197380,78
646	560205,95	197381,62
647	560205,11	197381,03
644	560205,69	197380,20
648	560301,57	197637,25
649	560302,52	197637,94
650	560300,98	197640,05
651	560300,03	197639,36
648	560301,57	197637,25
626	560303,07	197627,75
627	560301,32	197630,20
652	560298,89	197628,43
653	560300,64	197625,99
626	560303,07	197627,75

Условный номер земельного участка :6098.3У1		
Площадь земельного участка 39 м ²		
Обозначение характерных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:6098.3У1(1)		
636	560212,88	197371,60
637	560212,29	197372,43
638	560211,46	197371,84
639	560212,04	197371,01

1	2	3
636	560212,88	197371,60
:6098.3У1(2)		
644	560205,69	197380,20
645	560206,54	197380,78
646	560205,95	197381,62
647	560205,11	197381,03
644	560205,69	197380,20
:6098.3У1(3)		
632	560116,82	197508,83
633	560116,23	197509,66
634	560115,40	197509,08
635	560115,99	197508,25
632	560116,82	197508,83
:6098.3У1(4)		
628	560240,21	197596,05
629	560239,62	197596,88
630	560238,79	197596,30
631	560239,38	197595,47
628	560240,21	197596,05
:6098.3У1(5)		
640	560252,61	197604,67
641	560253,44	197605,26
642	560252,85	197606,09
643	560252,01	197605,50
640	560252,61	197604,67
:6098.3У1(6)		
648	560301,57	197637,25
649	560302,52	197637,94
650	560300,98	197640,05
651	560300,03	197639,36
648	560301,57	197637,25
:6098.3У1(7)		
596	560342,55	197666,20
597	560341,11	197668,29
598	560340,11	197667,55
599	560341,55	197665,47
596	560342,55	197666,20
:6098.3У1(8)		
49	560371,83	197685,68
50	560371,24	197686,52
51	560370,41	197685,93
52	560371,00	197685,10
49	560371,83	197685,68
:6098.3У1(9)		
600	560461,81	197826,79
601	560462,44	197827,59
602	560461,63	197828,23
603	560461,01	197827,42
600	560461,81	197826,79
:6098.3У1(10)		
604	560476,69	197851,33
605	560477,34	197852,12
606	560476,55	197852,77
607	560475,91	197851,98
604	560476,69	197851,33
:6098.3У1(11)		
616	560497,21	197874,23
617	560497,86	197875,01
618	560497,07	197875,66

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

9

1	2	3
619	560496,43	197874,87
616	560497,21	197874,23
:6098:3У1(12)		
612	560518,26	197897,71
613	560517,50	197898,39
614	560516,83	197897,63
615	560517,58	197896,95
612	560518,26	197897,71
:6098:3У1(13)		
572	560662,81	198029,24
573	560662,16	198030,03
574	560661,38	198029,38
575	560662,03	198028,59
572	560662,81	198029,24
:6098:3У1(14)		
544	560704,87	198068,28
545	560704,29	198069,11
546	560703,46	198068,53
547	560704,04	198067,70
544	560704,87	198068,28
:6098:3У1(15)		
560	560789,28	198200,39
561	560789,88	198201,22
562	560789,05	198201,81
563	560788,46	198200,99
560	560789,28	198200,39
:6098:3У1(16)		
580	560903,04	198376,67
581	560902,45	198377,51
582	560901,62	198376,92
583	560902,20	198376,09
580	560903,04	198376,67
:6098:3У1(17)		
568	560926,76	198386,37
569	560926,17	198387,20
570	560925,34	198386,61
571	560925,92	198385,78
568	560926,76	198386,37
:6098:3У1(18)		
564	560919,62	198398,10
565	560919,14	198398,99
566	560918,24	198398,51
567	560918,73	198397,61
564	560919,62	198398,10
:6098:3У1(19)		
556	560912,85	198411,54
557	560912,44	198412,47
558	560911,51	198412,06
559	560911,92	198411,13
556	560912,85	198411,54
:6098:3У1(20)		
548	560934,81	198421,55
549	560934,22	198422,38
550	560933,40	198421,80
551	560933,98	198420,96
548	560934,81	198421,55
:6098:3У1(21)		
552	560972,93	198480,59
553	560972,06	198481,12

1	2	3
554	560971,54	198480,25
555	560972,41	198479,72
552	560972,93	198480,59
:6098:3У1(22)		
576	561028,39	198567,85
577	561027,52	198568,39
578	561027,00	198567,51
579	561027,87	198566,98
576	561028,39	198567,85
:6098:3У1(23)		
524	561044,48	198610,98
525	561043,53	198611,35
526	561043,17	198610,39
527	561044,12	198610,04
524	561044,48	198610,98
:6098:3У1(24)		
520	561066,67	198675,41
521	561067,03	198676,36
522	561066,08	198676,72
523	561065,72	198675,77
520	561066,67	198675,41
:6098:3У1(25)		
496	561088,09	198738,04
497	561088,45	198738,99
498	561087,50	198739,35
499	561087,13	198738,40
496	561088,09	198738,04
:6098:3У1(26)		
516	561096,67	198768,03
517	561095,72	198768,40
518	561095,36	198767,44
519	561096,31	198767,09
516	561096,67	198768,03
:6098:3У1(27)		
512	561271,53	198919,66
513	561272,37	198920,23
514	561271,78	198921,07
515	561270,95	198920,48
512	561271,53	198919,66
:6098:3У1(28)		
508	561291,15	198936,86
509	561291,91	198937,53
510	561291,23	198938,29
511	561290,47	198937,62
508	561291,15	198936,86
:6098:3У1(29)		
504	561347,00	198983,64
505	561347,76	198984,31
506	561347,09	198985,08
507	561346,33	198984,41
504	561347,00	198983,64
:6098:3У1(30)		
500	561394,79	199024,97
501	561394,21	199025,80
502	561393,37	199025,21
503	561393,96	199024,38
500	561394,79	199024,97
:6098:3У1(31)		
492	561415,59	199054,06

1	2	3
493	561416,74	199055,74
494	561415,04	199056,89
495	561413,91	199055,20
492	561415,59	199054,06

Условный номер земельного участка :6110:3У1		
Площадь земельного участка 543 м ²		
Обозначение характерных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:6110:3У1(1)		
656	562187,85	199538,91
657	562187,40	199539,84
658	562186,49	199539,38
659	562186,94	199538,47
656	562187,85	199538,91
:6110:3У1(2)		
660	562265,07	199559,06
661	562264,82	199560,05
662	562263,82	199559,80
663	562264,07	199558,81
660	562265,07	199559,06
:6110:3У1(3)		
664	562276,28	199562,15
665	562277,27	199562,40
666	562277,02	199563,39
667	562276,03	199563,14
664	562276,28	199562,15
:6110:3У1(4)		
668	562459,83	199604,02
669	562460,41	199604,86
670	562459,58	199605,44
671	562459,00	199604,60
668	562459,83	199604,02
:6110:3У1(5)		
672	562488,90	199587,36
673	562488,06	199587,94
674	562487,48	199587,11
675	562488,32	199586,52
672	562488,90	199587,36
:6110:3У1(6)		
676	562503,89	199576,56
677	562504,48	199577,40
678	562503,64	199577,97
679	562503,06	199577,14
676	562503,89	199576,56
:6110:3У1(7)		
680	562537,52	199555,57
681	562538,11	199556,41
682	562537,27	199556,99
683	562536,69	199556,15
680	562537,52	199555,57
:6110:3У1(8)		
684	562557,89	199544,05
685	562557,06	199544,63
686	562556,48	199543,80

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

10

1	2	3
687	562557,31	199543,21
684	562557,89	199544,05
:6110:3Y1(9)		
688	562564,24	199540,24
689	562563,40	199540,81
690	562562,82	199539,98
691	562563,65	199539,40
688	562564,24	199540,24
:6110:3Y1(10)		
692	562573,75	199532,71
693	562574,33	199533,55
694	562573,50	199534,13
695	562572,92	199533,29
692	562573,75	199532,71
:6110:3Y1(11)		
696	562567,46	199515,27
697	562566,62	199515,85
698	562566,04	199515,02
699	562566,88	199514,43
696	562567,46	199515,27
:6110:3Y1(12)		
700	562574,71	199509,69
701	562575,29	199510,53
702	562574,45	199511,11
703	562573,87	199510,27
700	562574,71	199509,69
:6110:3Y1(13)		
704	562577,06	199509,65
705	562577,65	199510,49
706	562576,81	199511,06
707	562576,23	199510,23
704	562577,06	199509,65
:6110:3Y1(14)		
708	562590,04	199499,99
709	562590,62	199500,83
710	562589,78	199501,40
711	562589,20	199500,57
708	562590,04	199499,99
:6110:3Y1(15)		
712	562592,70	199500,03
713	562593,32	199500,84
714	562592,52	199501,46
715	562591,88	199500,66
712	562592,70	199500,03
:6110:3Y1(16)		
716	562602,50	199492,32
717	562603,08	199493,16
718	562602,24	199493,74
719	562601,66	199492,90
716	562602,50	199492,32
:6110:3Y1(17)		
720	562672,02	199448,75
721	562672,61	199449,59
722	562671,77	199450,17
723	562671,19	199449,33
720	562672,02	199448,75
:6110:3Y1(18)		
724	562705,68	199499,86
725	562704,85	199500,44

1	2	3
726	562704,27	199499,60
727	562705,10	199499,02
724	562705,68	199499,86
:6110:3Y1(19)		
728	562710,33	199507,42
729	562710,91	199508,26
730	562710,08	199508,83
731	562709,50	199508,00
728	562710,33	199507,42
:6110:3Y1(20)		
732	562713,67	199512,43
733	562712,83	199513,00
734	562712,25	199512,17
735	562713,09	199511,59
732	562713,67	199512,43
:6110:3Y1(22)		
736	562729,13	199537,28
737	562728,29	199537,85
738	562727,71	199537,02
739	562728,54	199536,44
736	562729,13	199537,28
:6110:3Y1(23)		
740	562734,23	199545,39
741	562733,39	199545,97
742	562732,81	199545,13
743	562733,64	199544,55
740	562734,23	199545,39
:6110:3Y1(24)		
744	562731,55	199558,29
745	562731,28	199559,28
746	562730,30	199559,01
747	562730,57	199558,03
744	562731,55	199558,29
:6110:3Y1(25)		
748	562707,74	199645,82
749	562708,72	199646,09
750	562708,45	199647,08
751	562707,47	199646,81
748	562707,74	199645,82
:6110:3Y1(26)		
752	562705,43	199655,75
753	562706,41	199656,01
754	562706,15	199657,00
755	562705,17	199656,73
752	562705,43	199655,75
:6110:3Y1(27)		
756	562801,78	199781,46
757	562800,98	199782,09
758	562800,35	199781,29
759	562801,15	199780,66
756	562801,78	199781,46
:6110:3Y1(28)		
760	562830,91	199821,17
761	562830,64	199822,16
762	562829,66	199821,90
763	562829,92	199820,92
760	562830,91	199821,17
:6110:3Y1(29)		
764	562845,13	199823,12

1	2	3
765	562845,10	199824,14
766	562844,08	199824,10
767	562844,11	199823,08
764	562845,13	199823,12
:6110:3Y1(30)		
768	562857,90	199824,88
769	562857,76	199825,90
770	562856,76	199825,75
771	562856,90	199824,74
768	562857,90	199824,88
:6110:3Y1(31)		
772	562880,18	199825,56
773	562880,04	199826,57
774	562879,03	199826,43
775	562879,17	199825,43
772	562880,18	199825,56
:6110:3Y1(32)		
776	562896,66	199865,74
777	562896,69	199866,76
778	562895,67	199866,79
779	562895,64	199865,77
776	562896,66	199865,74
:6110:3Y1(33)		
780	562893,41	199883,99
781	562894,40	199884,23
782	562894,16	199885,22
783	562893,18	199884,98
780	562893,41	199883,99
:6110:3Y1(34)		
784	562889,25	199903,30
785	562889,28	199904,32
786	562888,26	199904,34
787	562888,23	199903,33
784	562889,25	199903,30
:6110:3Y1(35)		
788	562922,81	199986,55
789	562921,88	199986,97
790	562921,46	199986,04
791	562922,38	199985,62
788	562922,81	199986,55
:6110:3Y1(36)		
792	562930,98	200003,18
793	562931,41	200004,12
794	562930,48	200004,53
795	562930,06	200003,60
792	562930,98	200003,18
:6110:3Y1(37)		
796	562967,55	200077,96
797	562967,97	200078,90
798	562967,04	200079,31
799	562966,62	200078,38
796	562967,55	200077,96
:6110:3Y1(38)		
800	562981,00	200090,83
801	562980,07	200091,24
802	562979,65	200090,32
803	562980,58	200089,90
800	562981,00	200090,83
:6110:3Y1(39)		

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

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

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

1	2	3
804	562989,32	200100,69
805	562988,39	200101,10
806	562987,97	200100,18
807	562988,89	200099,76
804	562989,32	200100,69
:6110:ЗУ1(40)		
808	563019,95	200168,59
809	563019,02	200169,00
810	563018,60	200168,07
811	563019,53	200167,65
808	563019,95	200168,59
:6110:ЗУ1(41)		
812	563034,47	200190,81
813	563033,60	200191,35
814	563033,07	200190,48
815	563033,94	200189,95
812	563034,47	200190,81
:6110:ЗУ1(42)		
816	563074,80	200256,47
817	563073,87	200256,88
818	563073,45	200255,96
819	563074,38	200255,54
816	563074,80	200256,47
:6110:ЗУ1(43)		
820	563085,65	200284,28
821	563084,72	200284,69
822	563084,30	200283,77
823	563085,23	200283,35
820	563085,65	200284,28
:6110:ЗУ1(44)		
824	563117,73	200288,29
825	563120,55	200299,42
826	563123,57	200308,82
827	563122,75	200309,04
828	563120,59	200306,10
829	563118,24	200304,71
830	563114,03	200304,88
831	563107,83	200307,38
832	563090,88	200314,59
833	563084,62	200298,95
834	563103,72	200291,78
835	563104,94	200294,83
836	563107,20	200297,13
837	563110,41	200297,17
838	563112,92	200296,16
839	563116,06	200293,38
840	563116,93	200288,48
824	563117,73	200288,29
:6110:ЗУ1(45)		
841	563096,76	200314,73
842	563097,12	200315,69
843	563096,16	200316,05
844	563095,81	200315,10
841	563096,76	200314,73
:6110:ЗУ1(46)		
845	563104,21	200330,41
846	563103,28	200330,82
847	563102,86	200329,90
848	563103,79	200329,48

1	2	3
845	563104,21	200330,41
:6110:ЗУ1(47)		
849	563111,82	200349,53
850	563112,25	200350,46
851	563111,32	200350,87
852	563110,90	200349,95
849	563111,82	200349,53
:6110:ЗУ1(48)		
853	563097,00	200356,70
854	563097,42	200357,63
855	563096,49	200358,04
856	563096,07	200357,11
853	563097,00	200356,70
:6110:ЗУ1(49)		
857	563084,23	200361,90
858	563084,65	200362,84
859	563083,73	200363,25
860	563083,31	200362,32
857	563084,23	200361,90
:6110:ЗУ1(50)		
861	563063,20	200370,24
862	563063,62	200371,18
863	563062,69	200371,59
864	563062,27	200370,66
861	563063,20	200370,24
:6110:ЗУ1(51)		
865	563019,73	200387,37
866	563018,78	200387,76
867	563018,40	200386,82
868	563019,34	200386,43
865	563019,73	200387,37
:6110:ЗУ1(52)		
869	563018,08	200388,35
870	563018,50	200389,28
871	563017,58	200389,69
872	563017,16	200388,77
869	563018,08	200388,35
:6110:ЗУ1(53)		
873	563003,00	200394,06
874	563002,04	200394,41
875	563001,70	200393,45
876	563002,66	200393,10
873	563003,00	200394,06
:6110:ЗУ1(54)		
877	563001,56	200396,10
878	563000,63	200396,52
879	563000,22	200395,59
880	563001,14	200395,17
877	563001,56	200396,10
:6110:ЗУ1(55)		
881	562990,57	200399,30
882	562990,99	200400,23
883	562990,07	200400,65
884	562989,65	200399,72
881	562990,57	200399,30
:6110:ЗУ1(56)		
885	562976,48	200406,00
886	562975,55	200406,41
887	562975,13	200405,48

1	2	3
888	562976,06	200405,06
885	562976,48	200406,00
:6110:ЗУ1(57)		
889	562970,98	200405,86
890	562971,32	200406,82
891	562970,35	200407,15
892	562970,02	200406,19
889	562970,98	200405,86
:6110:ЗУ1(58)		
893	562969,79	200408,83
894	562968,86	200409,25
895	562968,44	200408,31
896	562969,37	200407,89
893	562969,79	200408,83

Условный номер земельного участка :6110\чзу1		
Площадь земельного участка 63111 м ²		
Обозначение характерных точек гра- ниц	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:6110\чзу1		
988	562538,46	199535,48
915	562556,71	199561,81
916	562462,91	199620,55
917	562273,16	199576,93
38	562204,65	199559,91
37	562008,91	199455,83
985	562008,80	199422,09
918	562193,17	199524,09
919	562280,60	199545,80
920	562457,16	199586,39
988	562538,46	199535,48
921	562133,11	199508,56
922	562132,67	199509,49
923	562131,76	199509,04
924	562132,19	199508,13
921	562133,11	199508,56
676	562503,89	199576,56
677	562504,48	199577,40
678	562503,64	199577,97
679	562503,06	199577,14
676	562503,89	199576,56
668	562459,83	199604,02
669	562460,41	199604,86
670	562459,58	199605,44
671	562459,00	199604,60
668	562459,83	199604,02
656	562187,85	199538,91
657	562187,40	199539,84
658	562186,49	199539,38
659	562186,94	199538,47
656	562187,85	199538,91

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

12

1	2	3
680	562537,52	199555,57
681	562538,11	199556,41
682	562537,27	199556,99
683	562536,69	199556,15
680	562537,52	199555,57
672	562488,90	199587,36
673	562488,06	199587,94
674	562487,48	199587,11
675	562488,32	199586,52
672	562488,90	199587,36
664	562276,28	199562,15
665	562277,27	199562,40
666	562277,02	199563,39
667	562276,03	199563,14
664	562276,28	199562,15
660	562265,07	199559,06
661	562264,82	199560,05
662	562263,82	199559,80
663	562264,07	199558,81
660	562265,07	199559,06
:6110\чзу2		
925	562911,44	199864,63
926	562906,30	199901,46
927	562937,87	199979,38
928	562981,89	200069,42
929	563001,19	200092,39
930	563034,31	200160,13
931	563087,40	200249,64
932	563103,32	200289,80
933	563104,85	200289,23
934	563106,65	200293,71
935	563108,05	200295,14
936	563111,85	200294,44
937	563114,21	200292,35
938	563115,19	200286,83
939	563119,19	200285,89
940	563122,36	200298,42
941	563126,12	200310,20
942	563121,96	200311,34
943	563119,22	200307,61
944	563117,73	200306,73
945	563114,46	200306,86
946	563110,77	200308,35
947	563131,34	200359,46
948	562990,36	200415,87
949	563001,09	200442,81
93	562985,66	200448,99
92	562946,53	200367,71
950	562966,28	200359,81
951	562977,24	200386,66
952	563089,75	200341,63
953	563058,61	200263,84
954	563006,12	200175,35
955	562974,17	200109,98
956	562954,86	200087,01

1	2	3
957	562908,63	199992,43
958	562873,43	199905,53
959	562878,57	199868,70
960	562867,62	199841,70
961	562821,75	199835,30
962	562689,71	199660,40
963	562715,34	199548,91
964	562667,49	199472,51
965	562586,71	199523,09
966	562592,10	199539,65
987	562556,72	199561,80
914	562538,47	199535,48
967	562553,94	199525,79
968	562548,54	199509,23
969	562677,63	199428,40
970	562749,50	199543,16
971	562724,23	199653,03
972	562839,31	199805,44
973	562890,35	199812,57
925	562911,44	199864,63
974	562719,89	199533,75
975	562720,47	199536,71
976	562717,53	199537,31
977	562716,94	199534,35
974	562719,89	199533,75
869	563018,08	200388,35
870	563018,50	200389,28
871	563017,58	200389,69
872	563017,16	200388,77
869	563018,08	200388,35
728	562710,33	199507,42
729	562710,91	199508,26
730	562710,08	199508,83
731	562709,50	199508,00
728	562710,33	199507,42
780	562893,41	199883,99
781	562894,40	199884,23
782	562894,16	199885,22
783	562893,18	199884,98
780	562893,41	199883,99
849	563111,82	200349,53
850	563112,25	200350,46
851	563111,32	200350,87
852	563110,90	200349,95
849	563111,82	200349,53
881	562990,57	200399,30
882	562990,99	200400,23
883	562990,07	200400,65
884	562989,65	200399,72
881	562990,57	200399,30
804	562989,32	200100,69
805	562988,39	200101,10

1	2	3
806	562987,97	200100,18
807	562988,89	200099,76
804	562989,32	200100,69
684	562557,89	199544,05
685	562557,06	199544,63
686	562556,48	199543,80
687	562557,31	199543,21
684	562557,89	199544,05
692	562573,75	199532,71
693	562574,33	199533,55
694	562573,50	199534,13
695	562572,92	199533,29
692	562573,75	199532,71
688	562564,24	199540,24
689	562563,40	199540,81
690	562562,82	199539,98
691	562563,65	199539,40
688	562564,24	199540,24
704	562577,06	199509,65
705	562577,65	199510,49
706	562576,81	199511,06
707	562576,23	199510,23
704	562577,06	199509,65
724	562705,68	199499,86
725	562704,85	199500,44
726	562704,27	199499,60
727	562705,10	199499,02
724	562705,68	199499,86
736	562729,13	199537,28
737	562728,29	199537,85
738	562727,71	199537,02
739	562728,54	199536,44
736	562729,13	199537,28
772	562880,18	199825,56
773	562880,04	199826,57
774	562879,03	199826,43
775	562879,17	199825,43
772	562880,18	199825,56
752	562705,43	199655,75
753	562706,41	199656,01
754	562706,15	199657,00
755	562705,17	199656,73
752	562705,43	199655,75
857	563084,23	200361,90
858	563084,65	200362,84
859	563083,73	200363,25
860	563083,31	200362,32
857	563084,23	200361,90
800	562981,00	200090,83

Изн. № подп. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

13

1	2	3
680	562537,52	199555,57
681	562538,11	199556,41
682	562537,27	199556,99
683	562536,69	199556,15
680	562537,52	199555,57
672	562488,90	199587,36
673	562488,06	199587,94
674	562487,48	199587,11
675	562488,32	199586,52
672	562488,90	199587,36
664	562276,28	199562,15
665	562277,27	199562,40
666	562277,02	199563,39
667	562276,03	199563,14
664	562276,28	199562,15
660	562265,07	199559,06
661	562264,82	199560,05
662	562263,82	199559,80
663	562264,07	199558,81
660	562265,07	199559,06
:6110чзз2		
925	562911,44	199864,63
926	562906,30	199901,46
927	562937,87	199979,38
928	562981,89	200069,42
929	563001,19	200092,39
930	563034,31	200160,13
931	563087,40	200249,64
932	563103,32	200289,80
933	563104,85	200289,23
934	563106,65	200293,71
935	563108,05	200295,14
936	563111,85	200294,44
937	563114,21	200292,35
938	563115,19	200286,83
939	563119,19	200285,89
940	563122,36	200298,42
941	563126,12	200310,20
942	563121,96	200311,34
943	563119,22	200307,61
944	563117,73	200306,73
945	563114,46	200306,86
946	563110,77	200308,35
947	563131,34	200359,46
948	562990,36	200415,87
949	563001,09	200442,81
93	562985,66	200448,99
92	562946,53	200367,71
950	562966,28	200359,81
951	562977,24	200386,66
952	563089,75	200341,63
953	563058,61	200263,84
954	563006,12	200175,35
955	562974,17	200109,98
956	562954,86	200087,01

1	2	3
957	562908,63	199992,43
958	562873,43	199905,53
959	562878,57	199868,70
960	562867,62	199841,70
961	562821,75	199835,30
962	562689,71	199660,40
963	562715,34	199548,91
964	562667,49	199472,51
965	562586,71	199523,09
966	562592,10	199539,65
987	562556,72	199561,80
914	562538,47	199535,48
967	562553,94	199525,79
968	562548,54	199509,23
969	562677,63	199428,40
970	562749,50	199543,16
971	562724,23	199653,03
972	562839,31	199805,44
973	562890,35	199812,57
925	562911,44	199864,63
974	562719,89	199533,75
975	562720,47	199536,71
976	562717,53	199537,31
977	562716,94	199534,35
974	562719,89	199533,75
869	563018,08	200388,35
870	563018,50	200389,28
871	563017,58	200389,69
872	563017,16	200388,77
869	563018,08	200388,35
728	562710,33	199507,42
729	562710,91	199508,26
730	562710,08	199508,83
731	562709,50	199508,00
728	562710,33	199507,42
780	562893,41	199883,99
781	562894,40	199884,23
782	562894,16	199885,22
783	562893,18	199884,98
780	562893,41	199883,99
849	563111,82	200349,53
850	563112,25	200350,46
851	563111,32	200350,87
852	563110,90	200349,95
849	563111,82	200349,53
881	562990,57	200399,30
882	562990,99	200400,23
883	562990,07	200400,65
884	562989,65	200399,72
881	562990,57	200399,30
804	562989,32	200100,69
805	562988,39	200101,10

1	2	3
806	562987,97	200100,18
807	562988,89	200099,76
804	562989,32	200100,69
684	562557,89	199544,05
685	562557,06	199544,63
686	562556,48	199543,80
687	562557,31	199543,21
684	562557,89	199544,05
692	562573,75	199532,71
693	562574,33	199533,55
694	562573,50	199534,13
695	562572,92	199533,29
692	562573,75	199532,71
688	562564,24	199540,24
689	562563,40	199540,81
690	562562,82	199539,98
691	562563,65	199539,40
688	562564,24	199540,24
704	562577,06	199509,65
705	562577,65	199510,49
706	562576,81	199511,06
707	562576,23	199510,23
704	562577,06	199509,65
724	562705,68	199499,86
725	562704,85	199500,44
726	562704,27	199499,60
727	562705,10	199499,02
724	562705,68	199499,86
736	562729,13	199537,28
737	562728,29	199537,85
738	562727,71	199537,02
739	562728,54	199536,44
736	562729,13	199537,28
772	562880,18	199825,56
773	562880,04	199826,57
774	562879,03	199826,43
775	562879,17	199825,43
772	562880,18	199825,56
752	562705,43	199655,75
753	562706,41	199656,01
754	562706,15	199657,00
755	562705,17	199656,73
752	562705,43	199655,75
857	563084,23	200361,90
858	563084,65	200362,84
859	563083,73	200363,25
860	563083,31	200362,32
857	563084,23	200361,90
800	562981,00	200090,83

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

1	2	3
801	562980,07	200091,24
802	562979,65	200090,32
803	562980,58	200089,90
800	562981,00	200090,83
820	563085,65	200284,28
821	563084,72	200284,69
822	563084,30	200283,77
823	563085,23	200283,35
820	563085,65	200284,28
845	563104,21	200330,41
846	563103,28	200330,82
847	563102,86	200329,90
848	563103,79	200329,48
845	563104,21	200330,41
877	563001,56	200396,10
878	563000,63	200396,52
879	563000,22	200395,59
880	563001,14	200395,17
877	563001,56	200396,10
816	563074,80	200256,47
817	563073,87	200256,88
818	563073,45	200255,96
819	563074,38	200255,54
816	563074,80	200256,47
708	562590,04	199499,99
709	562590,62	199500,83
710	562589,78	199501,40
711	562589,20	199500,57
708	562590,04	199499,99
732	562713,67	199512,43
733	562712,83	199513,00
734	562712,25	199512,17
735	562713,09	199511,59
732	562713,67	199512,43
768	562857,90	199824,88
769	562857,76	199825,90
770	562856,76	199825,75
771	562856,90	199824,74
768	562857,90	199824,88
784	562889,25	199903,30
785	562889,28	199904,32
786	562888,26	199904,34
787	562888,23	199903,33
784	562889,25	199903,30
812	563034,47	200190,81
813	563033,60	200191,35
814	563033,07	200190,48
815	563033,94	200189,95
812	563034,47	200190,81

1	2	3
744	562731,55	199558,29
745	562731,28	199559,28
746	562730,30	199559,01
747	562730,57	199558,03
744	562731,55	199558,29
756	562801,78	199781,46
757	562800,98	199782,09
758	562800,35	199781,29
759	562801,15	199780,66
756	562801,78	199781,46
889	562970,98	200405,86
890	562971,32	200406,82
891	562970,35	200407,15
892	562970,02	200406,19
889	562970,98	200405,86
853	563097,00	200356,70
854	563097,42	200357,63
855	563096,49	200358,04
856	563096,07	200357,11
853	563097,00	200356,70
760	562830,91	199821,17
761	562830,64	199822,16
762	562829,66	199821,90
763	562829,92	199820,92
760	562830,91	199821,17
865	563019,73	200387,37
866	563018,78	200387,76
867	563018,40	200386,82
868	563019,34	200386,43
865	563019,73	200387,37
788	562922,81	199986,55
789	562921,88	199986,97
790	562921,46	199986,04
791	562922,38	199985,62
788	562922,81	199986,55
873	563003,00	200394,06
874	563002,04	200394,41
875	563001,70	200393,45
876	563002,66	200393,10
873	563003,00	200394,06
740	562734,23	199545,39
741	562733,39	199545,97
742	562732,81	199545,13
743	562733,64	199544,55
740	562734,23	199545,39
696	562567,46	199515,27
697	562566,62	199515,85
698	562566,04	199515,02
699	562566,88	199514,43
696	562567,46	199515,27

1	2	3
720	562672,02	199448,75
721	562672,61	199449,59
722	562671,77	199450,17
723	562671,19	199449,33
720	562672,02	199448,75
792	562930,98	200003,18
793	562931,41	200004,12
794	562930,48	200004,53
795	562930,06	200003,60
792	562930,98	200003,18
776	562896,66	199865,74
777	562896,69	199866,76
778	562895,67	199866,79
779	562895,64	199865,77
776	562896,66	199865,74
841	563096,76	200314,73
842	563097,12	200315,69
843	563096,16	200316,05
844	563095,81	200315,10
841	563096,76	200314,73
764	562845,13	199823,12
765	562845,10	199824,14
766	562844,08	199824,10
767	562844,11	199823,08
764	562845,13	199823,12
716	562602,50	199492,32
717	562603,08	199493,16
718	562602,24	199493,74
719	562601,66	199492,90
716	562602,50	199492,32
700	562574,71	199509,69
701	562575,29	199510,53
702	562574,45	199511,11
703	562573,87	199510,27
700	562574,71	199509,69
748	562707,74	199645,82
749	562708,72	199646,09
750	562708,45	199647,08
751	562707,47	199646,81
748	562707,74	199645,82
808	563019,95	200168,59
809	563019,02	200169,00
810	563018,60	200168,07
811	563019,53	200167,65
808	563019,95	200168,59
796	562967,55	200077,96
797	562967,97	200078,90
798	562967,04	200079,31
799	562966,62	200078,38

Взам. Инв. №

Подп. и Дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

14

1	2	3
796	562967,55	200077,96
861	563063,20	200370,24
862	563063,62	200371,18
863	563062,69	200371,59
864	563062,27	200370,66
861	563063,20	200370,24
885	562976,48	200406,00
886	562975,55	200406,41
887	562975,13	200405,48
888	562976,06	200405,06
885	562976,48	200406,00
712	562592,70	199500,03
713	562593,32	199500,84
714	562592,52	199501,46
715	562591,88	199500,66
712	562592,70	199500,03
893	562969,79	200408,83
894	562968,86	200409,25
895	562968,44	200408,31
896	562969,37	200407,89
893	562969,79	200408,83
824	563117,73	200288,29
825	563120,55	200299,42
826	563123,57	200308,82
827	563122,75	200309,04
828	563120,59	200306,10
829	563118,24	200304,71
830	563114,03	200304,88
831	563107,83	200307,38
832	563090,88	200314,59
833	563084,62	200298,95
834	563103,72	200291,78
835	563104,94	200294,83
836	563107,20	200297,13
837	563110,41	200297,17
838	563112,92	200296,16
839	563116,06	200293,38
840	563116,93	200288,48
824	563117,73	200288,29

Условный номер земельного участка :ЗУ1		
Площадь земельного участка 46589 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
34:14:080001:ЗУ1(1)		
1	560630,71	197979,73
28	560615,72	198009,49
2	560611,30	198005,38
3	560626,29	197975,62

1	2	3
1	560630,71	197979,73
34:14:080001:ЗУ1(2)		
29	561057,29	198604,27
30	561059,41	198610,39
4	561040,23	198609,05
5	561025,83	198611,18
6	561023,84	198605,44
7	561040,32	198603,05
29	561057,29	198604,27
8	561042,23	198608,17
9	561041,27	198608,52
10	561040,93	198607,56
11	561041,89	198607,21
8	561042,23	198608,17
34:14:080001:ЗУ1(3)		
12	561611,54	199202,34
13	562008,79	199422,09
14	562008,91	199455,83
31	562204,63	199559,91
15	562181,37	199554,13
16	561581,16	199222,11
17	561577,20	199177,24
18	561486,84	199185,23
19	561415,13	199083,35
20	561416,35	199082,33
21	561415,63	199081,45
22	561414,83	199080,48
23	561437,73	199064,37
24	561437,92	199064,60
25	561439,91	199062,94
26	561502,43	199151,73
27	561606,25	199142,54
12	561611,54	199202,34
52	561694,68	199266,10
53	561695,59	199266,55
54	561695,14	199267,46
55	561694,23	199267,01
52	561694,68	199266,10
56	561595,91	199211,69
57	561596,02	199212,70
58	561595,01	199212,81
59	561594,90	199211,80
56	561595,91	199211,69
60	561592,03	199158,27
61	561592,14	199159,27
62	561591,13	199159,39
63	561591,02	199158,37
60	561592,03	199158,27
64	561594,85	199201,74
65	561594,96	199202,75
66	561593,95	199202,86
67	561593,84	199201,84
64	561594,85	199201,74

1	2	3
68	561919,24	199391,68
69	561918,79	199392,60
70	561917,88	199392,14
71	561918,33	199391,23
68	561919,24	199391,68
72	561912,62	199388,03
73	561912,17	199388,95
74	561911,26	199388,49
75	561911,71	199387,58
72	561912,62	199388,03
76	561942,39	199404,43
77	561941,94	199405,36
78	561941,03	199404,90
79	561941,48	199403,99
76	561942,39	199404,43
80	561494,58	199169,05
81	561493,77	199169,67
82	561493,15	199168,85
83	561493,96	199168,24
80	561494,58	199169,05
84	561783,10	199316,49
85	561782,64	199317,40
86	561781,73	199316,95
87	561782,18	199316,03
84	561783,10	199316,49
88	561428,22	199071,90
89	561429,36	199073,58
90	561427,67	199074,73
91	561426,54	199073,04
88	561428,22	199071,90
34:14:080001:ЗУ1(4)		
32	562656,75	200522,67
33	562655,39	200542,00
34	562646,85	200565,83
35	562545,14	200626,48
36	562470,94	200700,19
37	562399,69	200725,79
38	562525,38	200601,00
32	562656,75	200522,67
34:14:080001:ЗУ1(5)		
39	562347,90	200832,22
40	562345,56	200916,60
41	562303,69	200956,22
42	562329,64	201065,02
43	562317,83	201084,25
44	562358,87	201160,10
45	562349,94	201190,06
46	562318,93	201182,07
47	562324,42	201163,67
48	562280,90	201083,23
49	562295,44	201059,56
50	562268,28	200945,67
51	562313,94	200902,47
92	562316,26	200818,76

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

1	2	3
39	562347,90	200832,22

Условный номер земельного участка :ЗУ2		
Площадь земельного участка 25 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:ЗУ2(1)		
88	561428,22	199071,90
89	561429,36	199073,58
90	561427,67	199074,73
91	561426,54	199073,04
88	561428,22	199071,90
:ЗУ2(2)		
80	561494,58	199169,05
81	561493,77	199169,67
82	561493,15	199168,85
83	561493,96	199168,24
80	561494,58	199169,05
:ЗУ2(3)		
60	561592,03	199158,27
61	561592,14	199159,27
62	561591,13	199159,39
63	561591,02	199158,37
60	561592,03	199158,27
:ЗУ2(4)		
64	561594,85	199201,74
65	561594,96	199202,75
66	561593,95	199202,86
67	561593,84	199201,84
64	561594,85	199201,74
:ЗУ2(5)		
56	561595,91	199211,69
57	561596,02	199212,70
58	561595,01	199212,81
59	561594,90	199211,80
56	561595,91	199211,69
:ЗУ2(6)		
52	561694,68	199266,10
53	561695,59	199266,55
54	561695,14	199267,46
55	561694,23	199267,01
52	561694,68	199266,10
:ЗУ2(7)		
84	561783,10	199316,49
85	561782,64	199317,40
86	561781,73	199316,95
87	561782,18	199316,03
84	561783,10	199316,49
:ЗУ2(8)		
72	561912,62	199388,03
73	561912,17	199388,95
74	561911,26	199388,49
75	561911,71	199387,58
72	561912,62	199388,03
:ЗУ2(9)		
68	561919,24	199391,68

1	2	3
69	561918,79	199392,60
70	561917,88	199392,14
71	561918,33	199391,23
68	561919,24	199391,68
:ЗУ2(10)		
76	561942,39	199404,43
77	561941,94	199405,36
78	561941,03	199404,90
79	561941,48	199403,99
76	561942,39	199404,43
:ЗУ2(11)		
93	562337,07	201178,85
94	562336,79	201179,84
95	562335,82	201179,55
96	562336,10	201178,57
93	562337,07	201178,85
:ЗУ2(12)		
97	562338,76	201175,08
98	562339,73	201175,39
99	562339,42	201176,36
100	562338,45	201176,05
97	562338,76	201175,08
:ЗУ2(13)		
101	562343,39	201161,57
102	562342,50	201162,04
103	562342,01	201161,15
104	562342,91	201160,67
101	562343,39	201161,57
:ЗУ2(14)		
105	562298,50	201083,70
106	562298,80	201084,68
107	562297,83	201084,97
108	562297,53	201084,00
105	562298,50	201083,70
:ЗУ2(15)		
109	562307,58	201071,60
110	562308,39	201072,22
111	562307,77	201073,02
112	562306,96	201072,41
109	562307,58	201071,60
:ЗУ2(16)		
113	562314,35	201062,97
114	562313,38	201063,26
115	562313,08	201062,29
116	562314,06	201061,99
113	562314,35	201062,97
:ЗУ2(17)		
117	562301,75	201019,95
118	562302,05	201020,93
119	562301,08	201021,22
120	562300,78	201020,25
117	562301,75	201019,95
:ЗУ2(18)		
121	562285,13	200950,69
122	562284,37	200951,36
123	562283,69	200950,61
124	562284,44	200949,93
121	562285,13	200950,69
:ЗУ2(19)		

1	2	3
125	562316,71	200922,92
126	562317,40	200923,68
127	562316,64	200924,36
128	562315,96	200923,60
125	562316,71	200922,92
:ЗУ2(20)		
129	562330,60	200909,95
130	562331,29	200910,71
131	562330,53	200911,39
132	562329,85	200910,63
129	562330,60	200909,95
:ЗУ2(21)		
133	562534,95	200612,09
134	562535,37	200613,02
135	562534,44	200613,44
136	562534,02	200612,51
133	562534,95	200612,09

Условный номер земельного участка —		
Площадь земельного участка 102927 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:ЗУ3(1)		
7	562946,52	200367,72
8	562985,64	200448,99
1	562942,77	200466,15
2	562931,29	200439,47
3	562710,60	200527,81
9	562646,85	200565,82
10	562655,39	200542,00
11	562656,75	200522,67
4	562696,37	200499,04
5	562925,62	200407,31
6	562914,77	200380,41
7	562946,52	200367,72
:ЗУ3(2)		
60	562470,94	200700,19
61	562398,81	200771,83
62	562348,25	200819,67
63	562347,90	200832,22
64	562316,26	200818,76
65	562316,63	200805,54
66	562376,53	200748,86
67	562399,69	200725,79
60	562470,94	200700,19
:ЗУ3(3)		
68	562494,14	201331,57
69	562405,35	201447,19
70	562369,48	201451,90
71	562332,96	201464,20
72	562313,59	201486,13
73	562289,81	201464,77
74	562314,62	201436,61
75	562362,22	201420,58

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

16

1	2	3
76	562388,05	201417,19
77	562449,27	201337,46
78	562374,94	201280,38
79	562310,07	201211,82
80	562318,93	201182,07
81	562349,94	201190,06
82	562346,01	201203,25
83	562396,44	201256,54
68	562494,14	201331,57
:ЗУ3 (4)		
84	562268,10	201489,52
85	562282,60	201502,50
86	562286,50	201507,81
87	562290,71	201512,26
88	562264,11	201542,35
89	562199,90	201563,97
90	562033,58	201670,16
91	561977,75	201678,47
92	561928,01	201717,96
93	561933,33	201724,72
94	561909,16	201744,17
95	561903,56	201737,41
96	561801,62	201818,39
97	561758,65	201801,43
98	561696,14	201851,09
99	561652,41	201910,59
100	561556,69	201972,02
101	561435,99	202100,06
102	561443,67	202360,37
103	561265,11	202470,92
104	561199,14	202504,28
105	561202,91	202512,46
106	561175,23	202526,46
107	561171,16	202518,41
108	560849,70	202681,00
109	560852,66	202688,66
110	560847,16	202691,91
111	560847,03	202693,35
112	560849,02	202697,22
113	560851,48	202698,73
114	560858,44	202699,62
115	560859,06	202704,11
116	560826,59	202708,56
117	560825,54	202727,38
118	560809,65	202729,72
119	560809,91	202731,47
120	560815,58	202737,98
121	560816,90	202744,72
122	560817,65	202748,53
123	560776,55	202705,43
124	560778,95	202662,13
125	560821,89	202658,67
126	560829,45	202565,86
127	560867,90	202546,36
128	560870,65	202551,70
129	560835,16	202569,69
130	560828,15	202656,01
131	561036,82	202550,50
132	561043,33	202551,46

1	2	3
133	561041,06	202559,71
134	561044,00	202560,35
135	561046,74	202551,14
136	561045,06	202548,66
137	561041,50	202548,13
138	561156,35	202490,06
139	561152,04	202482,15
140	561180,83	202467,60
141	561185,01	202475,56
142	561249,45	202442,98
143	561411,15	202343,09
144	561403,62	202087,75
145	561536,10	201947,21
146	561630,14	201886,86
147	561672,88	201828,70
148	561753,21	201764,88
149	561796,18	201781,84
150	561883,15	201712,75
151	561877,27	201705,65
152	561902,40	201685,43
153	561908,23	201692,83
154	561964,56	201648,08
155	562022,11	201639,52
156	562185,98	201534,90
157	562245,77	201514,76
84	562268,10	201489,52

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

17

Условный номер земельного участка :ЗУ1		
Площадь земельного участка 24933 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:ЗУ1(1)		
1	560630,71	197979,73
901	560615,72	198009,49
3	560611,30	198005,38
4	560626,29	197975,62
1	560630,71	197979,73
:ЗУ1(2)		
981	561057,29	198604,27
982	561059,41	198610,39
27	561040,23	198609,05
28	561025,83	198611,18
29	561023,84	198605,44
30	561040,32	198603,05
981	561057,29	198604,27
:ЗУ1(3)		
31	561042,23	198608,17
32	561041,27	198608,52
33	561040,93	198607,56
34	561041,89	198607,21
31	561042,23	198608,17
:ЗУ1(4)		
35	561611,54	199202,34
36	562008,79	199422,09
37	562008,91	199455,83
986	562204,63	199559,91
39	562181,37	199554,13
40	561581,16	199222,11
41	561577,20	199177,24
42	561486,84	199185,23
43	561415,13	199083,35
44	561416,35	199082,33
45	561415,63	199081,45
46	561414,83	199080,48
47	561437,73	199064,37
48	561437,92	199064,60
49	561439,91	199062,94
50	561502,43	199151,73
51	561606,25	199142,54
35	561611,54	199202,34
:ЗУ1(5)		
52	561694,68	199266,10
53	561695,59	199266,55
54	561695,14	199267,46
55	561694,23	199267,01
52	561694,68	199266,10
:ЗУ1(6)		
56	561595,91	199211,69
57	561596,02	199212,70
58	561595,01	199212,81
59	561594,90	199211,80
56	561595,91	199211,69
:ЗУ1(7)		
60	561592,03	199158,27
61	561592,14	199159,27
62	561591,13	199159,39
63	561591,02	199158,37
60	561592,03	199158,27

1	2	3
64	561594,85	199201,74
65	561594,96	199202,75
66	561593,95	199202,86
67	561593,84	199201,84
64	561594,85	199201,74
:ЗУ2(1)		
68	561919,24	199391,68
69	561918,79	199392,60
70	561917,88	199392,14
71	561918,33	199391,23
68	561919,24	199391,68
:ЗУ2(2)		
72	561912,62	199388,03
73	561912,17	199388,95
74	561911,26	199388,49
75	561911,71	199387,58
72	561912,62	199388,03
:ЗУ2(3)		
76	561942,39	199404,43
77	561941,94	199405,36
78	561941,03	199404,90
79	561941,48	199403,99
76	561942,39	199404,43
:ЗУ2(4)		
80	561494,58	199169,05
81	561493,77	199169,67
82	561493,15	199168,85
83	561493,96	199168,24
80	561494,58	199169,05
:ЗУ2(5)		
84	561783,10	199316,49
85	561782,64	199317,40
86	561781,73	199316,95
87	561782,18	199316,03
84	561783,10	199316,49
:ЗУ2(6)		
88	561428,22	199071,90
89	561429,36	199073,58
90	561427,67	199074,73
91	561426,54	199073,04
88	561428,22	199071,90

Условный номер земельного участка :ЗУ2		
Площадь земельного участка 13 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:ЗУ2(1)		
88	561428,22	199071,90
89	561429,36	199073,58
90	561427,67	199074,73
91	561426,54	199073,04
88	561428,22	199071,90
:ЗУ2(2)		
80	561494,58	199169,05
81	561493,77	199169,67
82	561493,15	199168,85
83	561493,96	199168,24
80	561494,58	199169,05
:ЗУ2(3)		
60	561592,03	199158,27
61	561592,14	199159,27
62	561591,13	199159,39
63	561591,02	199158,37
60	561592,03	199158,27

1	2	3
:ЗУ2(4)		
64	561594,85	199201,74
65	561594,96	199202,75
66	561593,95	199202,86
67	561593,84	199201,84
64	561594,85	199201,74
:ЗУ2(5)		
56	561595,91	199211,69
57	561596,02	199212,70
58	561595,01	199212,81
59	561594,90	199211,80
56	561595,91	199211,69
:ЗУ2(6)		
52	561694,68	199266,10
53	561695,59	199266,55
54	561695,14	199267,46
55	561694,23	199267,01
52	561694,68	199266,10
:ЗУ2(7)		
84	561783,10	199316,49
85	561782,64	199317,40
86	561781,73	199316,95
87	561782,18	199316,03
84	561783,10	199316,49
:ЗУ2(8)		
72	561912,62	199388,03
73	561912,17	199388,95
74	561911,26	199388,49
75	561911,71	199387,58
72	561912,62	199388,03
:ЗУ2(9)		
68	561919,24	199391,68
69	561918,79	199392,60
70	561917,88	199392,14
71	561918,33	199391,23
68	561919,24	199391,68
:ЗУ2(10)		
76	561942,39	199404,43
77	561941,94	199405,36
78	561941,03	199404,90
79	561941,48	199403,99
76	561942,39	199404,43

Условный номер земельного участка :6098\чзу1		
Площадь земельного участка 58380 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:6098\чзу1(1)		
17	561269,09	198876,97
18	561294,29	198898,84
19	561288,31	198912,19
7	561406,05	199014,34
8	561430,72	199049,50
9	561404,60	199068,00
10	561382,11	199035,94
20	561275,23	198943,20
21	561269,66	198956,91
22	561244,09	198934,71
23	561249,81	198921,14
11	561082,83	198776,26
16	561025,83	198611,19
27	561040,23	198609,05
5	561059,41	198610,40

Ив. № подл. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

19

1	2	3
6	561110,28	198757,71
26	561263,04	198890,26
17	561269,09	198876,97
492	561415,59	199054,06
493	561416,74	199055,74
494	561415,04	199056,89
495	561413,91	199055,20
492	561415,59	199054,06
496	561088,09	198738,04
497	561088,45	198738,99
498	561087,50	198739,35
499	561087,13	198738,40
496	561088,09	198738,04
500	561394,79	199024,97
501	561394,21	199025,80
502	561393,37	199025,21
503	561393,96	199024,38
500	561394,79	199024,97
504	561347,00	198983,64
505	561347,76	198984,31
506	561347,09	198985,08
507	561346,33	198984,41
504	561347,00	198983,64
508	561291,15	198936,86
509	561291,91	198937,53
510	561291,23	198938,29
511	561290,47	198937,62
508	561291,15	198936,86
512	561271,53	198919,66
513	561272,37	198920,23
514	561271,78	198921,07
515	561270,95	198920,48
512	561271,53	198919,66
516	561096,67	198768,03
517	561095,72	198768,40
518	561095,36	198767,44
519	561096,31	198767,09
516	561096,67	198768,03
520	561066,67	198675,41
521	561067,03	198676,36
522	561066,08	198676,72
523	561065,72	198675,77
520	561066,67	198675,41
524	561044,48	198610,98
525	561043,53	198611,35
526	561043,17	198610,39
527	561044,12	198610,04
524	561044,48	198610,98
12	561404,74	199051,55
13	561402,56	199053,63
14	561400,50	199051,43
15	561402,69	199049,38
12	561404,74	199051,55
:6098\чз\у1(2)		
25	560914,21	198363,89
532	560947,01	198380,57
533	560934,55	198405,09
534	560944,20	198410,00

1	2	3
535	561042,22	198560,62
24	561057,29	198604,26
30	561040,32	198603,05
983	561023,83	198605,43
536	561013,26	198574,79
537	560922,06	198434,64
538	560891,53	198419,11
539	560903,99	198394,60
540	560892,06	198388,53
541	560691,04	198079,61
2	560615,73	198009,50
587	560630,72	197979,74
542	560715,72	198058,86
25	560914,21	198363,89
544	560704,87	198068,28
545	560704,29	198069,11
546	560703,46	198068,53
547	560704,04	198067,70
544	560704,87	198068,28
548	560934,81	198421,55
549	560934,22	198422,38
550	560933,40	198421,80
551	560933,98	198420,96
548	560934,81	198421,55
552	560972,93	198480,59
553	560972,06	198481,12
554	560971,54	198480,25
555	560972,41	198479,72
552	560972,93	198480,59
556	560912,85	198411,54
557	560912,44	198412,47
558	560911,51	198412,06
559	560911,92	198411,13
556	560912,85	198411,54
560	560789,28	198200,39
561	560789,88	198201,22
562	560789,05	198201,81
563	560788,46	198200,99
560	560789,28	198200,39
564	560919,62	198398,10
565	560919,14	198398,99
566	560918,24	198398,51
567	560918,73	198397,61
564	560919,62	198398,10
568	560926,76	198386,37
569	560926,17	198387,20
570	560925,34	198386,61
571	560925,92	198385,78
568	560926,76	198386,37
572	560662,81	198029,24
573	560662,16	198030,03
574	560661,38	198029,38
575	560662,03	198028,59
572	560662,81	198029,24
576	561028,39	198567,85
577	561027,52	198568,39
578	561027,00	198567,51
579	561027,87	198566,98
576	561028,39	198567,85

1	2	3
580	560903,04	198376,67
581	560902,45	198377,51
582	560901,62	198376,92
583	560902,20	198376,09
580	560903,04	198376,67
543	561046,79	198598,04
584	561047,44	198600,97
585	561044,50	198601,61
586	561043,85	198598,68
543	561046,79	198598,04
:6098\чз\у1(3)		
588	560490,12	197841,83
589	560529,68	197885,69
4	560626,29	197975,62
978	560611,29	198005,37
590	560506,86	197908,16
591	560464,65	197861,37
592	560358,74	197698,04
593	560330,25	197678,07
594	560348,78	197651,97
595	560382,20	197675,41
588	560490,12	197841,83
596	560342,55	197666,20
597	560341,11	197668,29
598	560340,11	197667,55
599	560341,55	197665,47
596	560342,55	197666,20
600	560461,81	197826,79
601	560462,44	197827,59
602	560461,63	197828,23
603	560461,01	197827,42
600	560461,81	197826,79
604	560476,69	197851,33
605	560477,34	197852,12
606	560476,55	197852,77
607	560475,91	197851,98
604	560476,69	197851,33
608	560371,00	197685,10
609	560371,83	197685,68
610	560371,24	197686,52
611	560370,41	197685,93
608	560371,00	197685,10
612	560518,26	197897,71
613	560517,50	197898,39
614	560516,83	197897,63
615	560517,58	197896,95
612	560518,26	197897,71
616	560497,21	197874,23
617	560497,86	197875,01
618	560497,07	197875,66
619	560496,43	197874,87
616	560497,21	197874,23

Изн. № подп. Подп. и дата Взам. Инв. №

Изн.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Условный номер земельного участка ЗУЗ		
Площадь земельного участка 122538 м²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
ЗУЗ(1)		
989	562946,52	200367,72
990	562985,64	200448,99
94	562942,77	200466,15
95	562931,29	200439,47
96	562710,60	200527,81
97	562545,14	200626,47
98	562398,81	200771,83
99	562348,24	200819,67
100	562345,56	200916,60
101	562303,69	200956,22
102	562329,64	201065,02
103	562317,84	201084,24
104	562358,87	201160,10
105	562346,01	201203,25
106	562396,44	201256,55
107	562494,14	201331,57
108	562405,36	201447,20
109	562369,48	201451,91
110	562332,96	201464,21
111	562313,59	201486,13
112	562289,81	201464,77
113	562314,62	201436,61
114	562362,22	201420,58
115	562388,05	201417,19
116	562449,27	201337,46
117	562374,94	201280,38
118	562310,07	201211,82
119	562324,42	201163,67
120	562280,90	201083,24
121	562295,44	201059,56
122	562268,28	200945,67
123	562313,94	200902,47
124	562316,63	200805,53
125	562376,54	200748,86
126	562525,38	200601,00
127	562696,37	200499,04
128	562925,62	200407,31
129	562914,77	200380,41
989	562946,52	200367,72
130	562950,20	200415,21
131	562950,62	200416,14
132	562949,70	200416,55
133	562949,28	200415,63
130	562950,20	200415,21
134	562951,95	200414,57
135	562950,98	200414,90
136	562950,65	200413,95
137	562951,61	200413,62
134	562951,95	200414,57
138	562366,29	201435,59
139	562365,30	201435,79
140	562365,09	201434,80
141	562366,08	201434,59
138	562366,29	201435,59

1	2	3
142	562335,21	201189,67
143	562334,90	201190,63
144	562333,93	201190,33
145	562334,24	201189,36
142	562335,21	201189,67
146	562285,13	200950,69
147	562284,37	200951,36
148	562283,69	200950,61
149	562284,44	200949,93
146	562285,13	200950,69
150	562387,04	200758,69
151	562387,72	200759,45
152	562386,96	200760,12
153	562386,28	200759,37
150	562387,04	200758,69
154	562324,07	201449,54
155	562323,08	201449,74
156	562322,87	201448,75
157	562323,86	201448,53
154	562324,07	201449,54
158	562298,50	201083,71
159	562298,80	201084,68
160	562297,83	201084,98
161	562297,53	201084,00
158	562298,50	201083,71
162	562308,39	201072,22
163	562307,77	201073,02
164	562306,96	201072,41
165	562307,57	201071,60
162	562308,39	201072,22
166	562937,15	200420,64
167	562937,57	200421,57
168	562936,64	200421,98
169	562936,22	200421,06
166	562937,15	200420,64
170	562336,10	201178,57
171	562337,07	201178,85
172	562336,79	201179,84
173	562335,82	201179,55
170	562336,10	201178,57
174	562961,86	200409,47
175	562962,20	200410,43
176	562961,23	200410,76
177	562960,90	200409,80
174	562961,86	200409,47
178	562338,76	201175,08
179	562339,73	201175,40
180	562339,42	201176,36
181	562338,45	201176,06
178	562338,76	201175,08
182	562327,67	201207,83
183	562327,36	201208,80
184	562326,39	201208,49
185	562326,70	201207,52
182	562327,67	201207,83
186	562902,45	200435,51
187	562901,52	200435,92

1	2	3
188	562901,10	200434,99
189	562902,03	200434,58
186	562902,45	200435,51
190	562314,06	201061,99
191	562314,36	201062,97
192	562313,39	201063,26
193	562313,09	201062,28
190	562314,06	201061,99
194	562301,75	201019,95
195	562302,05	201020,93
196	562301,07	201021,22
197	562300,78	201020,25
194	562301,75	201019,95
198	562385,53	201269,13
199	562384,94	201269,96
200	562384,11	201269,37
201	562384,69	201268,54
198	562385,53	201269,13
202	562834,60	200461,46
203	562833,66	200461,86
204	562833,26	200460,93
205	562834,19	200460,52
202	562834,60	200461,46
206	562342,91	201160,66
207	562343,39	201161,57
208	562342,50	201162,04
209	562342,01	201161,15
206	562342,91	201160,66
210	562960,41	200411,48
211	562960,84	200412,41
212	562959,91	200412,83
213	562959,49	200411,90
210	562960,41	200411,48
214	562703,25	200512,06
215	562703,68	200513,00
216	562702,75	200513,41
217	562702,33	200512,49
214	562703,25	200512,06
218	562397,63	201432,06
219	562398,46	201432,64
220	562397,88	201433,48
221	562397,04	201432,89
218	562397,63	201432,06
222	562472,77	201334,42
223	562473,61	201335,00
224	562473,02	201335,84
225	562472,19	201335,25
222	562472,77	201334,42
226	562331,29	200910,71
227	562330,53	200911,39
228	562329,85	200910,63
229	562330,60	200909,95
226	562331,29	200910,71
230	562331,61	200810,94
231	562332,30	200811,70
232	562331,54	200812,38
233	562330,86	200811,62

И-нв. № подл. Подп. и Дата Взам. И-нв. №

1	2	3
230	562331,61	200810,94
234	562401,99	200745,38
235	562402,68	200746,14
236	562401,92	200746,82
237	562401,24	200746,06
234	562401,99	200745,38
238	562317,40	200923,68
239	562316,64	200924,36
240	562315,96	200923,60
241	562316,72	200922,92
238	562317,40	200923,68
242	562944,44	200416,43
243	562944,77	200417,40
244	562943,80	200417,73
245	562943,48	200416,77
242	562944,44	200416,43
246	562892,61	200439,46
247	562891,68	200439,88
248	562891,26	200438,95
249	562892,19	200438,53
246	562892,61	200439,46
250	562943,08	200418,17
251	562943,50	200419,10
252	562942,57	200419,52
253	562942,15	200418,59
250	562943,08	200418,17
254	562535,37	200613,02
255	562534,44	200613,44
256	562534,02	200612,51
257	562534,95	200612,09
254	562535,37	200613,02
258	562915,32	200430,59
259	562914,39	200431,00
260	562913,97	200430,07
261	562914,90	200429,65
258	562915,32	200430,59
262	562304,58	201472,76
263	562303,82	201473,91
264	562301,86	201472,45
265	562302,62	201471,31
262	562304,58	201472,76
3У3(2)		
266	562268,11	201489,51
267	562282,60	201502,50
268	562286,50	201507,81
269	562290,71	201512,26
270	562264,10	201542,35
271	562199,90	201563,97
272	562033,58	201670,16
273	561977,74	201678,47
274	561801,62	201818,39
275	561758,66	201801,43
276	561696,13	201851,10
277	561652,41	201910,59
278	561556,69	201972,02
279	561436,00	202100,06
280	561443,67	202360,37
281	561400,11	202387,34
282	561398,39	202350,96
283	561411,14	202343,08

1	2	3
284	561403,62	202087,75
285	561536,10	201947,21
286	561630,14	201886,87
287	561672,88	201828,70
288	561753,22	201764,88
289	561796,18	201781,84
290	561964,56	201648,08
291	562022,11	201639,52
292	562185,98	201534,89
293	562245,76	201514,76
266	562268,11	201489,51
294	562276,17	201501,53
295	562278,19	201503,05
296	562277,42	201504,06
297	562275,41	201502,53
294	562276,17	201501,53
298	562192,68	201547,64
299	562192,89	201548,64
300	562191,89	201548,84
301	562191,68	201547,84
298	562192,68	201547,64
302	561684,96	201839,88
303	561684,32	201840,68
304	561683,53	201840,03
305	561684,17	201839,24
302	561684,96	201839,88
306	562255,94	201530,20
307	562254,94	201530,41
308	562254,73	201529,42
309	562255,73	201529,20
306	562255,94	201530,20
310	561642,73	201899,73
311	561642,09	201900,53
312	561641,30	201899,88
313	561641,95	201899,09
310	561642,73	201899,73
314	561469,17	202042,19
315	561468,49	202042,96
316	561467,74	202042,27
317	561468,42	202041,51
314	561469,17	202042,19
318	561428,22	202083,59
319	561427,63	202084,43
320	561426,80	202083,84
321	561427,38	202083,01
318	561428,22	202083,59
322	562017,25	201657,07
323	562017,41	201658,09
324	562016,40	201658,23
325	562016,25	201657,23
322	562017,25	201657,07
326	561849,12	201760,62
327	561848,53	201761,45
328	561847,70	201760,87
329	561848,29	201760,03
326	561849,12	201760,62
330	561755,05	201781,32
331	561756,03	201781,58

1	2	3
332	561755,77	201782,57
333	561754,79	201782,31
330	561755,05	201781,32
334	562262,90	201518,63
335	562262,19	201519,35
336	562261,46	201518,64
337	562262,17	201517,91
334	562262,90	201518,63
338	561798,16	201800,77
339	561799,15	201801,02
340	561798,89	201802,01
341	561797,91	201801,75
338	561798,16	201800,77
342	561545,72	201957,92
343	561546,36	201958,72
344	561545,56	201959,35
345	561544,93	201958,56
342	561545,72	201957,92
346	561438,48	202353,32
347	561437,90	202354,16
348	561437,07	202353,58
349	561437,64	202352,74
346	561438,48	202353,32
350	561970,90	201661,66
351	561971,05	201662,67
352	561970,05	201662,82
353	561969,89	201661,82
350	561970,90	201661,66
354	561655,61	201882,17
355	561654,96	201882,97
356	561654,18	201882,32
357	561654,82	201881,54
354	561655,61	201882,17
358	562028,30	201655,53
359	562028,51	201656,53
360	562027,52	201656,74
361	562027,31	201655,75
358	562028,30	201655,53
362	561440,84	202086,71
363	561440,99	202088,71
364	561438,99	202088,87
365	561438,84	202086,87
362	561440,84	202086,71
3У3(3)		
366	561392,70	202354,47
367	561394,42	202390,86
368	561265,11	202470,92
369	560849,70	202681,00
370	560852,65	202688,66
371	560847,16	202691,91
372	560847,03	202693,36
373	560849,02	202697,22
374	560851,48	202698,73
375	560858,44	202699,62
376	560859,06	202704,11
377	560826,59	202708,56
378	560825,55	202727,38
379	560809,65	202729,72
380	560809,91	202731,47
381	560815,59	202737,98

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

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

22

1	2	3
382	560816,91	202744,72
383	560817,65	202748,53
384	560776,55	202705,43
385	560778,95	202662,13
386	560821,89	202658,67
387	560829,45	202565,86
388	560867,91	202546,36
389	560870,65	202551,70
390	560835,16	202569,69
391	560828,15	202656,01
392	561036,82	202550,50
393	561043,33	202551,46
394	561041,06	202559,71
395	561044,00	202560,35
396	561046,74	202551,14
397	561045,06	202548,66
398	561041,49	202548,14
399	561249,46	202442,98
366	561392,70	202354,47
400	560799,57	202700,22
401	560798,56	202701,95
402	560796,83	202700,95
403	560797,84	202699,22
400	560799,57	202700,22
404	560812,47	202699,87
405	560811,46	202701,60
406	560809,73	202700,60
407	560810,74	202698,87
404	560812,47	202699,87
408	561261,86	202463,61
409	561260,94	202464,05
410	561260,51	202463,13
411	561261,42	202462,69
408	561261,86	202463,61
412	560794,77	202677,34
413	560794,70	202678,36
414	560793,68	202678,28
415	560793,76	202677,27
412	560794,77	202677,34
416	560791,60	202711,00
417	560791,53	202712,02
418	560790,51	202711,94
419	560790,59	202710,93
416	560791,60	202711,00
420	560831,99	202567,33
421	560831,10	202567,83
422	560830,61	202566,94
423	560831,50	202566,44
420	560831,99	202567,33
424	560849,81	202558,33
425	560848,92	202558,84
426	560848,42	202557,95
427	560849,30	202557,45
424	560849,81	202558,33
428	561289,43	202443,48
429	561290,00	202444,33
430	561289,15	202444,90
431	561288,59	202444,05
428	561289,43	202443,48

1	2	3
432	560792,10	202701,03
433	560792,03	202702,04
434	560791,00	202701,97
435	560791,08	202700,96
432	560792,10	202701,03
436	560867,26	202548,33
437	560867,73	202549,24
438	560866,81	202549,71
439	560866,36	202548,80
436	560867,26	202548,33
440	560846,07	202673,29
441	560844,27	202674,30
442	560847,62	202681,18
443	560850,14	202687,70
444	560847,14	202689,22
445	560846,52	202689,59
446	560846,07	202689,99
447	560845,33	202691,03
448	560844,95	202692,34
449	560845,06	202693,86
450	560846,06	202696,05
451	560847,42	202698,46
452	560848,74	202699,71
453	560849,83	202700,31
454	560850,88	202700,64
455	560855,64	202701,26
456	560855,82	202702,50
457	560830,09	202706,06
458	560829,69	202704,63
459	560833,42	202702,63
460	560834,32	202702,02
461	560835,15	202701,17
462	560835,92	202699,94
463	560836,39	202698,39
464	560836,14	202696,95
465	560835,54	202695,48
466	560835,31	202695,02
467	560832,27	202689,99
468	560828,79	202691,76
469	560827,00	202688,19
470	560828,37	202687,50
471	560825,39	202682,40
472	560824,08	202680,11
473	560825,92	202679,02
474	560823,71	202675,24
475	560837,50	202668,92
476	560839,44	202673,72
477	560845,02	202671,05
440	560846,07	202673,29
478	560809,64	202720,91
479	560807,73	202723,23
480	560805,43	202721,27
481	560807,34	202718,99
478	560809,64	202720,91
482	560804,87	202728,28
483	560802,75	202730,36
484	560800,62	202728,28
485	560802,75	202726,15
482	560804,87	202728,28

Условный номер земельного участка :6098:ЗУ1		
Площадь земельного участка 31 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:6098:ЗУ1(1)		
596	560342,55	197666,20
597	560341,11	197668,29
598	560340,11	197667,55
599	560341,55	197665,47
596	560342,55	197666,20
:6098:ЗУ1(2)		
608	560371,00	197685,10
609	560371,83	197685,68
610	560371,24	197686,52
611	560370,41	197685,93
608	560371,00	197685,10
:6098:ЗУ1(3)		
600	560461,81	197826,79
601	560462,44	197827,59
602	560461,63	197828,23
603	560461,01	197827,42
600	560461,81	197826,79
:6098:ЗУ1(4)		
604	560476,69	197851,33
605	560477,34	197852,12
606	560476,55	197852,77
607	560475,91	197851,98
604	560476,69	197851,33
:6098:ЗУ1(5)		
616	560497,21	197874,23
617	560497,86	197875,01
618	560497,07	197875,66
619	560496,43	197874,87
616	560497,21	197874,23
:6098:ЗУ1(6)		
612	560518,26	197897,71
613	560517,50	197898,39
614	560516,83	197897,63
615	560517,58	197896,95
612	560518,26	197897,71
:6098:ЗУ1(7)		
572	560662,81	198029,24
573	560662,16	198030,03
574	560661,38	198029,38
575	560662,03	198028,59
572	560662,81	198029,24
:6098:ЗУ1(8)		
544	560704,87	198068,28
545	560704,29	198069,11
546	560703,46	198068,53
547	560704,04	198067,70
544	560704,87	198068,28
:6098:ЗУ1(9)		
560	560789,28	198200,39
561	560789,88	198201,22
562	560789,05	198201,81
563	560788,46	198200,99
560	560789,28	198200,39
:6098:ЗУ1(10)		
580	560903,04	198376,67
581	560902,45	198377,51
582	560901,62	198376,92
583	560902,20	198376,09
580	560903,04	198376,67

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

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

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

23

1	2	3
:6098:ЗУ1(11)		
568	560926,76	198386,37
569	560926,17	198387,20
570	560925,34	198386,61
571	560925,92	198385,78
568	560926,76	198386,37
:6098:ЗУ1(12)		
564	560919,62	198398,10
565	560919,14	198398,99
566	560918,24	198398,51
567	560918,73	198397,61
564	560919,62	198398,10
:6098:ЗУ1(13)		
556	560912,85	198411,54
557	560912,44	198412,47
558	560911,51	198412,06
559	560911,92	198411,13
556	560912,85	198411,54
:6098:ЗУ1(14)		
548	560934,81	198421,55
549	560934,22	198422,38
550	560933,40	198421,80
551	560933,98	198420,96
548	560934,81	198421,55
:6098:ЗУ1(15)		
552	560972,93	198480,59
553	560972,06	198481,12
554	560971,54	198480,25
555	560972,41	198479,72
552	560972,93	198480,59
:6098:ЗУ1(16)		
576	561028,39	198567,85
577	561027,52	198568,39
578	561027,00	198567,51
579	561027,87	198566,98
576	561028,39	198567,85
:6098:ЗУ1(17)		
524	561044,48	198610,98
525	561043,53	198611,35
526	561043,17	198610,39
527	561044,12	198610,04
524	561044,48	198610,98
:6098:ЗУ1(18)		
520	561066,67	198675,41
521	561067,03	198676,36
522	561066,08	198676,72
523	561065,72	198675,77
520	561066,67	198675,41
:6098:ЗУ1(19)		
496	561088,09	198738,04
497	561088,45	198738,99
498	561087,50	198739,35
499	561087,13	198738,40
496	561088,09	198738,04
:6098:ЗУ1(20)		
516	561096,67	198768,03
517	561095,72	198768,40
518	561095,36	198767,44
519	561096,31	198767,09
516	561096,67	198768,03
:6098:ЗУ1(21)		
512	561271,53	198919,66
513	561272,37	198920,23
514	561271,78	198921,07
515	561270,95	198920,48
512	561271,53	198919,66
:6098:ЗУ1(22)		
508	561291,15	198936,86

1	2	3
509	561291,91	198937,53
510	561291,23	198938,29
511	561290,47	198937,62
508	561291,15	198936,86
:6098:ЗУ1(23)		
504	561347,00	198983,64
505	561347,76	198984,31
506	561347,09	198985,08
507	561346,33	198984,41
504	561347,00	198983,64
:6098:ЗУ1(24)		
500	561394,79	199024,97
501	561394,21	199025,80
502	561393,37	199025,21
503	561393,96	199024,38
500	561394,79	199024,97
:6098:ЗУ1(25)		
492	561415,59	199054,06
493	561416,74	199055,74
494	561415,04	199056,89
495	561413,91	199055,20
492	561415,59	199054,06

Условный номер земельного участка :ЗУ4		
Площадь земельного участка 659 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
:ЗУ4(1)		
174	562961,86	200409,47
175	562962,20	200410,43
176	562961,23	200410,76
177	562960,90	200409,80
174	562961,86	200409,47
:ЗУ4(2)		
210	562960,41	200411,48
211	562960,84	200412,41
212	562959,91	200412,83
213	562959,49	200411,90
210	562960,41	200411,48
:ЗУ4(3)		
134	562951,95	200414,57
135	562950,98	200414,90
136	562950,65	200413,95
137	562951,61	200413,62
134	562951,95	200414,57
:ЗУ4(4)		
130	562950,20	200415,21
131	562950,62	200416,14
132	562949,70	200416,55
133	562949,28	200415,63
130	562950,20	200415,21
:ЗУ4(5)		
242	562944,44	200416,43
243	562944,77	200417,40
244	562943,80	200417,73
245	562943,48	200416,77
242	562944,44	200416,43
:ЗУ4(6)		
250	562943,08	200418,17
251	562943,50	200419,10
252	562942,57	200419,52
253	562942,15	200418,59
250	562943,08	200418,17
:ЗУ4(7)		

1	2	3
166	562937,15	200420,64
167	562937,57	200421,57
168	562936,64	200421,98
169	562936,22	200421,06
166	562937,15	200420,64
:ЗУ4(8)		
258	562915,32	200430,59
259	562914,39	200431,00
260	562913,97	200430,07
261	562914,90	200429,65
258	562915,32	200430,59
:ЗУ4(9)		
186	562902,45	200435,51
187	562901,52	200435,92
188	562901,10	200434,99
189	562902,03	200434,58
186	562902,45	200435,51
:ЗУ4(10)		
246	562892,61	200439,46
247	562891,68	200439,88
248	562891,26	200438,95
249	562892,19	200438,53
246	562892,61	200439,46
:ЗУ4(11)		
202	562834,60	200461,46
203	562833,66	200461,86
204	562833,26	200460,93
205	562834,19	200460,52
202	562834,60	200461,46
:ЗУ4(12)		
214	562703,25	200512,06
215	562703,68	200513,00
216	562702,75	200513,41
217	562702,33	200512,49
214	562703,25	200512,06
:ЗУ4(13)		
254	562535,37	200613,02
255	562534,44	200613,44
256	562534,02	200612,51
257	562534,95	200612,09
254	562535,37	200613,02
:ЗУ4(14)		
234	562401,99	200745,38
235	562402,68	200746,14
236	562401,92	200746,82
237	562401,24	200746,06
234	562401,99	200745,38
:ЗУ4(15)		
150	562387,04	200758,69
151	562387,72	200759,45
152	562386,96	200760,12
153	562386,28	200759,37
150	562387,04	200758,69
:ЗУ4(16)		
230	562331,61	200810,94
231	562332,30	200811,70
232	562331,54	200812,38
233	562330,86	200811,62
230	562331,61	200810,94
:ЗУ4(17)		
226	562331,29	200910,71
227	562330,53	200911,39
228	562329,85	200910,63
229	562330,60	200909,95
226	562331,29	200910,71
:ЗУ4(18)		
238	562317,40	200923,68
239	562316,64	200924,36

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

1	2	3
240	562315,96	200923,60
241	562316,72	200922,92
238	562317,40	200923,68
:ЗУ4(19)		
146	562285,13	200950,69
147	562284,37	200951,36
148	562283,69	200950,61
149	562284,44	200949,93
146	562285,13	200950,69
:ЗУ4(20)		
194	562301,75	201019,95
195	562302,05	201020,93
196	562301,07	201021,22
197	562300,78	201020,25
194	562301,75	201019,95
:ЗУ4(21)		
190	562314,06	201061,99
191	562314,36	201062,97
192	562313,39	201063,26
193	562313,09	201062,28
190	562314,06	201061,99
:ЗУ4(22)		
162	562308,39	201072,22
163	562307,77	201073,02
164	562306,96	201072,41
165	562307,57	201071,60
162	562308,39	201072,22
:ЗУ4(23)		
158	562298,50	201083,71
159	562298,80	201084,68
160	562297,83	201084,98
161	562297,53	201084,00
158	562298,50	201083,71
:ЗУ4(24)		
206	562342,91	201160,66
207	562343,39	201161,57
208	562342,50	201162,04
209	562342,01	201161,15
206	562342,91	201160,66
:ЗУ4(25)		
178	562338,76	201175,08
179	562339,73	201175,40
180	562339,42	201176,36
181	562338,45	201176,06
178	562338,76	201175,08
:ЗУ4(26)		
170	562336,10	201178,57
171	562337,07	201178,85
172	562336,79	201179,84
173	562335,82	201179,55
170	562336,10	201178,57
:ЗУ4(27)		
142	562335,21	201189,67
143	562334,90	201190,63
144	562333,93	201190,33
145	562334,24	201189,36
142	562335,21	201189,67
:ЗУ4(28)		
182	562327,67	201207,83
183	562327,36	201208,80
184	562326,39	201208,49
185	562326,70	201207,52
182	562327,67	201207,83
:ЗУ4(29)		
198	562385,53	201269,13
199	562384,94	201269,96
200	562384,11	201269,37
201	562384,69	201268,54

1	2	3
198	562385,53	201269,13
:ЗУ4(30)		
222	562472,77	201334,42
223	562473,61	201335,00
224	562473,02	201335,84
225	562472,19	201335,25
222	562472,77	201334,42
:ЗУ4(31)		
218	562397,63	201432,06
219	562398,46	201432,64
220	562397,88	201433,48
221	562397,04	201432,89
218	562397,63	201432,06
:ЗУ4(32)		
138	562366,29	201435,59
139	562365,30	201435,79
140	562365,09	201434,80
141	562366,08	201434,59
138	562366,29	201435,59
:ЗУ4(33)		
154	562324,07	201449,54
155	562323,08	201449,74
156	562322,87	201448,75
157	562323,86	201448,53
154	562324,07	201449,54
:ЗУ4(34)		
262	562304,58	201472,76
263	562303,82	201473,91
264	562301,86	201472,45
265	562302,62	201471,31
262	562304,58	201472,76
:ЗУ4(35)		
294	562276,17	201501,53
295	562278,19	201503,05
296	562277,42	201504,06
297	562275,41	201502,53
294	562276,17	201501,53
:ЗУ4(36)		
334	562262,90	201518,63
335	562262,19	201519,35
336	562261,46	201518,64
337	562262,17	201517,91
334	562262,90	201518,63
:ЗУ4(37)		
306	562255,94	201530,20
307	562254,94	201530,41
308	562254,73	201529,42
309	562255,73	201529,20
306	562255,94	201530,20
:ЗУ4(38)		
298	562192,68	201547,64
299	562192,89	201548,64
300	562191,89	201548,84
301	562191,68	201547,84
298	562192,68	201547,64
:ЗУ4(39)		
358	562028,30	201655,53
359	562028,51	201656,53
360	562027,52	201656,74
361	562027,31	201655,75
358	562028,30	201655,53
:ЗУ4(40)		
322	562017,25	201657,07
323	562017,41	201658,09
324	562016,40	201658,23
325	562016,25	201657,23
322	562017,25	201657,07
:ЗУ4(41)		

1	2	3
350	561970,90	201661,66
351	561971,05	201662,67
352	561970,05	201662,82
353	561969,89	201661,82
350	561970,90	201661,66
:ЗУ4(42)		
326	561849,12	201760,62
327	561848,53	201761,45
328	561847,70	201760,87
329	561848,29	201760,03
326	561849,12	201760,62
:ЗУ4(43)		
338	561798,16	201800,77
339	561799,15	201801,02
340	561798,89	201802,01
341	561797,91	201801,75
338	561798,16	201800,77
:ЗУ4(44)		
330	561755,05	201781,32
331	561756,03	201781,58
332	561755,77	201782,57
333	561754,79	201782,31
330	561755,05	201781,32
:ЗУ4(45)		
302	561684,96	201839,88
303	561684,32	201840,68
304	561683,53	201840,03
305	561684,17	201839,24
302	561684,96	201839,88
:ЗУ4(46)		
354	561655,61	201882,17
355	561654,96	201882,97
356	561654,18	201882,32
357	561654,82	201881,54
354	561655,61	201882,17
:ЗУ4(47)		
310	561642,73	201899,73
311	561642,09	201900,53
312	561641,30	201899,88
313	561641,95	201899,09
310	561642,73	201899,73
:ЗУ4(48)		
342	561545,72	201957,92
343	561546,36	201958,72
344	561545,56	201959,35
345	561544,93	201958,56
342	561545,72	201957,92
:ЗУ4(49)		
314	561469,17	202042,19
315	561468,49	202042,96
316	561467,74	202042,27
317	561468,42	202041,51
314	561469,17	202042,19
:ЗУ4(50)		
318	561428,22	202083,59
319	561427,63	202084,43
320	561426,80	202083,84
321	561427,38	202083,01
318	561428,22	202083,59
:ЗУ4(51)		
346	561438,48	202353,32
347	561437,90	202354,16
348	561437,07	202353,58
349	561437,64	202352,74
346	561438,48	202353,32
:ЗУ4(52)		
428	561289,43	202443,48
429	561290,00	202444,33

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

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

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

25

1	2	3
430	561289,15	202444,90
431	561288,59	202444,05
428	561289,43	202443,48
:ЗУ4(53)		
408	561261,86	202463,61
409	561260,94	202464,05
410	561260,51	202463,13
411	561261,42	202462,69
408	561261,86	202463,61
:ЗУ4(54)		
440	560846,07	202673,29
441	560844,27	202674,30
442	560847,62	202681,18
443	560850,14	202687,70
444	560847,14	202689,22
445	560846,52	202689,59
446	560846,07	202689,99
447	560845,33	202691,03
448	560844,95	202692,34
449	560845,06	202693,86
450	560846,06	202696,05
451	560847,42	202698,46
452	560848,74	202699,71
453	560849,83	202700,31
454	560850,88	202700,64
455	560855,64	202701,26
456	560855,82	202702,50
457	560830,09	202706,06
458	560829,69	202704,63
459	560833,42	202702,63
460	560834,32	202702,02
461	560835,15	202701,17
462	560835,92	202699,94
463	560836,39	202698,39
464	560836,14	202696,95
465	560835,54	202695,48
466	560835,31	202695,02
467	560832,27	202689,99
468	560828,79	202691,76
469	560827,00	202688,19
470	560828,37	202687,50
471	560825,39	202682,40
472	560824,08	202680,11
473	560825,92	202679,02
474	560823,71	202675,24
475	560837,50	202668,92
476	560839,44	202673,72
477	560845,02	202671,05
440	560846,07	202673,29
:ЗУ4(55)		
436	560867,26	202548,33
437	560867,73	202549,24
438	560866,81	202549,71
439	560866,36	202548,80
436	560867,26	202548,33
:ЗУ4(56)		
424	560849,81	202558,33
425	560848,92	202558,84
426	560848,42	202557,95
427	560849,30	202557,45
424	560849,81	202558,33
:ЗУ4(57)		
420	560831,99	202567,33
421	560831,10	202567,83
422	560830,61	202566,94
423	560831,50	202566,44
420	560831,99	202567,33
:ЗУ4(58)		

1	2	3
412	560794,77	202677,34
413	560794,70	202678,36
414	560793,68	202678,28
415	560793,76	202677,27
412	560794,77	202677,34
:ЗУ4(59)		
432	560792,10	202701,03
433	560792,03	202702,04
434	560791,00	202701,97
435	560791,08	202700,96
432	560792,10	202701,03
:ЗУ4(60)		
416	560791,60	202711,00
417	560791,53	202712,02
418	560790,51	202711,94
419	560790,59	202710,93
416	560791,60	202711,00

Условный номер земельного участка :6110:ЗУ1		
Площадь земельного участка 543 м ²		
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
:6110:ЗУ1(1)		
656	562187,85	199538,91
657	562187,40	199539,84
658	562186,49	199539,38
659	562186,94	199538,47
656	562187,85	199538,91
:6110:ЗУ1(2)		
660	562265,07	199559,06
661	562264,82	199560,05
662	562263,82	199559,80
663	562264,07	199558,81
660	562265,07	199559,06
:6110:ЗУ1(3)		
664	562276,28	199562,15
665	562277,27	199562,40
666	562277,02	199563,39
667	562276,03	199563,14
664	562276,28	199562,15
:6110:ЗУ1(4)		
668	562459,83	199604,02
669	562460,41	199604,86
670	562459,58	199605,44
671	562459,00	199604,60
668	562459,83	199604,02
:6110:ЗУ1(5)		
672	562488,90	199587,36
673	562488,06	199587,94
674	562487,48	199587,11
675	562488,32	199586,52
672	562488,90	199587,36
:6110:ЗУ1(6)		
676	562503,89	199576,56
677	562504,48	199577,40
678	562503,64	199577,97
679	562503,06	199577,14
676	562503,89	199576,56
:6110:ЗУ1(7)		
680	562537,52	199555,57
681	562538,11	199556,41
682	562537,27	199556,99
683	562536,69	199556,15
680	562537,52	199555,57

1	2	3
:6110:ЗУ1(8)		
684	562557,89	199544,05
685	562557,06	199544,63
686	562556,48	199543,80
687	562557,31	199543,21
684	562557,89	199544,05
:6110:ЗУ1(9)		
688	562564,24	199540,24
689	562563,40	199540,81
690	562562,82	199539,98
691	562563,65	199539,40
688	562564,24	199540,24
:6110:ЗУ1(10)		
692	562573,75	199532,71
693	562574,33	199533,55
694	562573,50	199534,13
695	562572,92	199533,29
692	562573,75	199532,71
:6110:ЗУ1(11)		
696	562567,46	199515,27
697	562566,62	199515,85
698	562566,04	199515,02
699	562566,88	199514,43
696	562567,46	199515,27
:6110:ЗУ1(12)		
700	562574,71	199509,69
701	562575,29	199510,53
702	562574,45	199511,11
703	562573,87	199510,27
700	562574,71	199509,69
:6110:ЗУ1(13)		
704	562577,06	199509,65
705	562577,65	199510,49
706	562576,81	199511,06
707	562576,23	199510,23
704	562577,06	199509,65
:6110:ЗУ1(14)		
708	562590,04	199499,99
709	562590,62	199500,83
710	562589,78	199501,40
711	562589,20	199500,57
708	562590,04	199499,99
:6110:ЗУ1(15)		
712	562592,70	199500,03
713	562593,32	199500,84
714	562592,52	199501,46
715	562591,88	199500,66
712	562592,70	199500,03
:6110:ЗУ1(16)		
716	562602,50	199492,32
717	562603,08	199493,16
718	562602,24	199493,74
719	562601,66	199492,90
716	562602,50	199492,32
:6110:ЗУ1(17)		
720	562672,02	199448,75
721	562672,61	199449,59
722	562671,77	199450,17
723	562671,19	199449,33
720	562672,02	199448,75
:6110:ЗУ1(18)		
724	562705,68	199499,86
725	562704,85	199500,44
726	562704,27	199499,60
727	562705,10	199499,02
724	562705,68	199499,86
:6110:ЗУ1(19)		
728	562710,33	199507,42

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

26

Изм. Кол.уч Лист Недок Подпись Дата

1	2	3
729	562710,91	199508,26
730	562710,08	199508,83
731	562709,50	199508,00
728	562710,33	199507,42
:6110:3Y1(20)		
732	562713,67	199512,43
733	562712,83	199513,00
734	562712,25	199512,17
735	562713,09	199511,59
732	562713,67	199512,43
:6110:3Y1(22)		
736	562729,13	199537,28
737	562728,29	199537,85
738	562727,71	199537,02
739	562728,54	199536,44
736	562729,13	199537,28
:6110:3Y1(23)		
740	562734,23	199545,39
741	562733,39	199545,97
742	562732,81	199545,13
743	562733,64	199544,55
740	562734,23	199545,39
:6110:3Y1(24)		
744	562731,55	199558,29
745	562731,28	199559,28
746	562730,30	199559,01
747	562730,57	199558,03
744	562731,55	199558,29
:6110:3Y1(25)		
748	562707,74	199645,82
749	562708,72	199646,09
750	562708,45	199647,08
751	562707,47	199646,81
748	562707,74	199645,82
:6110:3Y1(26)		
752	562705,43	199655,75
753	562706,41	199656,01
754	562706,15	199657,00
755	562705,17	199656,73
752	562705,43	199655,75
:6110:3Y1(27)		
756	562801,78	199781,46
757	562800,98	199782,09
758	562800,35	199781,29
759	562801,15	199780,66
756	562801,78	199781,46
:6110:3Y1(28)		
760	562830,91	199821,17
761	562830,64	199822,16
762	562829,66	199821,90
763	562829,92	199820,92
760	562830,91	199821,17
:6110:3Y1(29)		
764	562845,13	199823,12
765	562845,10	199824,14
766	562844,08	199824,10
767	562844,11	199823,08
764	562845,13	199823,12
:6110:3Y1(30)		
768	562857,90	199824,88
769	562857,76	199825,90
770	562856,76	199825,75
771	562856,90	199824,74
768	562857,90	199824,88
:6110:3Y1(31)		
772	562880,18	199825,56
773	562880,04	199826,57
774	562879,03	199826,43

1	2	3
775	562879,17	199825,43
772	562880,18	199825,56
:6110:3Y1(32)		
776	562896,66	199865,74
777	562896,69	199866,76
778	562895,67	199866,79
779	562895,64	199865,77
776	562896,66	199865,74
:6110:3Y1(33)		
780	562893,41	199883,99
781	562894,40	199884,23
782	562894,16	199885,22
783	562893,18	199884,98
780	562893,41	199883,99
:6110:3Y1(34)		
784	562889,25	199903,30
785	562889,28	199904,32
786	562888,26	199904,34
787	562888,23	199903,33
784	562889,25	199903,30
:6110:3Y1(35)		
788	562922,81	199986,55
789	562921,88	199986,97
790	562921,46	199986,04
791	562922,38	199985,62
788	562922,81	199986,55
:6110:3Y1(36)		
792	562930,98	200003,18
793	562931,41	200004,12
794	562930,48	200004,53
795	562930,06	200003,60
792	562930,98	200003,18
:6110:3Y1(37)		
796	562967,55	200077,96
797	562967,97	200078,90
798	562967,04	200079,31
799	562966,62	200078,38
796	562967,55	200077,96
:6110:3Y1(38)		
800	562981,00	200090,83
801	562980,07	200091,24
802	562979,65	200090,32
803	562980,58	200089,90
800	562981,00	200090,83
:6110:3Y1(39)		
804	562989,32	200100,69
805	562988,39	200101,10
806	562987,97	200100,18
807	562988,89	200099,76
804	562989,32	200100,69
:6110:3Y1(40)		
808	563019,95	200168,59
809	563019,02	200169,00
810	563018,60	200168,07
811	563019,53	200167,65
808	563019,95	200168,59
:6110:3Y1(41)		
812	563034,47	200190,81
813	563033,60	200191,35
814	563033,07	200190,48
815	563033,94	200189,95
812	563034,47	200190,81
:6110:3Y1(42)		
816	563074,80	200256,47
817	563073,87	200256,88
818	563073,45	200255,96
819	563074,38	200255,54
816	563074,80	200256,47

1	2	3
:6110:3Y1(43)		
820	563085,65	200284,28
821	563084,72	200284,69
822	563084,30	200283,77
823	563085,23	200283,35
820	563085,65	200284,28
:6110:3Y1(44)		
824	563117,73	200288,29
825	563120,55	200299,42
826	563123,57	200308,82
827	563122,75	200309,04
828	563120,59	200306,10
829	563118,24	200304,71
830	563114,03	200304,88
831	563107,83	200307,38
832	563090,88	200314,59
833	563084,62	200298,95
834	563103,72	200291,78
835	563104,94	200294,83
836	563107,20	200297,13
837	563110,41	200297,17
838	563112,92	200296,16
839	563116,06	200293,38
840	563116,93	200288,48
824	563117,73	200288,29
:6110:3Y1(45)		
841	563096,76	200314,73
842	563097,12	200315,69
843	563096,16	200316,05
844	563095,81	200315,10
841	563096,76	200314,73
:6110:3Y1(46)		
845	563104,21	200330,41
846	563103,28	200330,82
847	563102,86	200329,90
848	563103,79	200329,48
845	563104,21	200330,41
:6110:3Y1(47)		
849	563111,82	200349,53
850	563112,25	200350,46
851	563111,32	200350,87
852	563110,90	200349,95
849	563111,82	200349,53
:6110:3Y1(48)		
853	563097,00	200356,70
854	563097,42	200357,63
855	563096,49	200358,04
856	563096,07	200357,11
853	563097,00	200356,70
:6110:3Y1(49)		
857	563084,23	200361,90
858	563084,65	200362,84
859	563083,73	200363,25
860	563083,31	200362,32
857	563084,23	200361,90
:6110:3Y1(50)		
861	563063,20	200370,24
862	563063,62	200371,18
863	563062,69	200371,59
864	563062,27	200370,66
861	563063,20	200370,24
:6110:3Y1(51)		
865	563019,73	200387,37
866	563018,78	200387,76
867	563018,40	200386,82
868	563019,34	200386,43
865	563019,73	200387,37
:6110:3Y1(52)		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

27

1	2	3
869	563018,08	200388,35
870	563018,50	200389,28
871	563017,58	200389,69
872	563017,16	200388,77
869	563018,08	200388,35

:6110:3У1(53)

1	2	3
873	563003,00	200394,06
874	563002,04	200394,41
875	563001,70	200393,45
876	563002,66	200393,10
873	563003,00	200394,06

:6110:3У1(54)

1	2	3
877	563001,56	200396,10
878	563000,63	200396,52
879	563000,22	200395,59
880	563001,14	200395,17
877	563001,56	200396,10

:6110:3У1(55)

1	2	3
881	562990,57	200399,30
882	562990,99	200400,23
883	562990,07	200400,65
884	562989,65	200399,72
881	562990,57	200399,30

:6110:3У1(56)

1	2	3
885	562976,48	200406,00
886	562975,55	200406,41
887	562975,13	200405,48
888	562976,06	200405,06
885	562976,48	200406,00

:6110:3У1(57)

1	2	3
889	562970,98	200405,86
890	562971,32	200406,82
891	562970,35	200407,15
892	562970,02	200406,19
889	562970,98	200405,86

:6110:3У1(58)

1	2	3
893	562969,79	200408,83
894	562968,86	200409,25
895	562968,44	200408,31
896	562969,37	200407,89
893	562969,79	200408,83

Условный номер земельного участка

:6110/чзу1

Площадь земельного участка 63111 м²

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м		
	X	Y	
	1	2	3

:6110/чзу1

988	562538,46	199535,48
915	562556,71	199561,81
916	562462,91	199620,55
917	562273,16	199576,93
38	562204,65	199559,91
37	562008,91	199455,83
985	562008,80	199422,09
918	562193,17	199524,09
919	562280,60	199545,80
920	562457,16	199586,39
988	562538,46	199535,48

921	562133,11	199508,56
922	562132,67	199509,49
923	562131,76	199509,04
924	562132,19	199508,13

1	2	3
921	562133,11	199508,56
676	562503,89	199576,56
677	562504,48	199577,40
678	562503,64	199577,97
679	562503,06	199577,14
676	562503,89	199576,56

668	562459,83	199604,02
669	562460,41	199604,86
670	562459,58	199605,44
671	562459,00	199604,60
668	562459,83	199604,02

656	562187,85	199538,91
657	562187,40	199539,84
658	562186,49	199539,38
659	562186,94	199538,47
656	562187,85	199538,91

680	562537,52	199555,57
681	562538,11	199556,41
682	562537,27	199556,99
683	562536,69	199556,15
680	562537,52	199555,57

672	562488,90	199587,36
673	562488,06	199587,94
674	562487,48	199587,11
675	562488,32	199586,52
672	562488,90	199587,36

664	562276,28	199562,15
665	562277,27	199562,40
666	562277,02	199563,39
667	562276,03	199563,14
664	562276,28	199562,15

660	562265,07	199559,06
661	562264,82	199560,05
662	562263,82	199559,80
663	562264,07	199558,81
660	562265,07	199559,06

:6110/чзу2		
925	562911,44	199864,63
926	562906,30	199901,46
927	562937,87	199979,38
928	562981,89	200069,42
929	563001,19	200092,39
930	563034,31	200160,13
931	563087,40	200249,64
932	563103,32	200289,80
933	563104,85	200289,23
934	563106,65	200293,71
935	563108,05	200295,14
936	563111,85	200294,44
937	563114,21	200292,35
938	563115,19	200286,83
939	563119,19	200285,89
940	563122,36	200298,42
941	563126,12	200310,20
942	563121,96	200311,34
943	563119,22	200307,61
944	563117,73	200306,73
945	563114,46	200306,86
946	563110,77	200308,35
947	563131,34	200359,46
948	562990,36	200415,87

1	2	3
949	563001,09	200442,81
93	562985,66	200448,99
92	562946,53	200367,71
950	562966,28	200359,81
951	562977,24	200386,66
952	563089,75	200341,63
953	563058,61	200263,84
954	563006,12	200175,35
955	562974,17	200109,98
956	562954,86	200087,01
957	562908,63	199992,43
958	562873,43	199905,53
959	562878,57	199868,70
960	562867,62	199841,70
961	562821,75	199835,30
962	562689,71	199660,40
963	562715,34	199548,91
964	562667,49	199472,51
965	562586,71	199523,09
966	562592,10	199539,65
987	562556,72	199561,80
914	562538,47	199535,48
967	562553,94	199525,79
968	562548,54	199509,23
969	562677,63	199428,40
970	562749,50	199543,16
971	562724,23	199653,03
972	562839,31	199805,44
973	562890,35	199812,57
925	562911,44	199864,63

974	562719,89	199533,75
975	562720,47	199536,71
976	562717,53	199537,31
977	562716,94	199534,35
974	562719,89	199533,75

869	563018,08	200388,35
870	563018,50	200389,28
871	563017,58	200389,69
872	563017,16	200388,77
869	563018,08	200388,35

728	562710,33	199507,42
729	562710,91	199508,26
730	562710,08	199508,83
731	562709,50	199508,00
728	562710,33	199507,42

780	562893,41	199883,99
781	562894,40	199884,23
782	562894,16	199885,22
783	562893,18	199884,98
780	562893,41	199883,99

849	563111,82	200349,53
850	563112,25	200350,46
851	563111,32	200350,87
852	563110,90	200349,95
849	563111,82	200349,53

881	562990,57	200399,30
882	562990,99	200400,23
883	562990,07	200400,65
884	562989,65	200399,72
881	562990,57	200399,30

804	562989,32	200100,69
-----	-----------	-----------

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч Лист №док Подпись Дата

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

Лист

28

1	2	3
805	562988,39	200101,10
806	562987,97	200100,18
807	562988,89	200099,76
804	562989,32	200100,69
684	562557,89	199544,05
685	562557,06	199544,63
686	562556,48	199543,80
687	562557,31	199543,21
684	562557,89	199544,05
692	562573,75	199532,71
693	562574,33	199533,55
694	562573,50	199534,13
695	562572,92	199533,29
692	562573,75	199532,71
688	562564,24	199540,24
689	562563,40	199540,81
690	562562,82	199539,98
691	562563,65	199539,40
688	562564,24	199540,24
704	562577,06	199509,65
705	562577,65	199510,49
706	562576,81	199511,06
707	562576,23	199510,23
704	562577,06	199509,65
724	562705,68	199499,86
725	562704,85	199500,44
726	562704,27	199499,60
727	562705,10	199499,02
724	562705,68	199499,86
736	562729,13	199537,28
737	562728,29	199537,85
738	562727,71	199537,02
739	562728,54	199536,44
736	562729,13	199537,28
772	562880,18	199825,56
773	562880,04	199826,57
774	562879,03	199826,43
775	562879,17	199825,43
772	562880,18	199825,56
752	562705,43	199655,75
753	562706,41	199656,01
754	562706,15	199657,00
755	562705,17	199656,73
752	562705,43	199655,75
857	563084,23	200361,90
858	563084,65	200362,84
859	563083,73	200363,25
860	563083,31	200362,32
857	563084,23	200361,90
800	562981,00	200090,83
801	562980,07	200091,24
802	562979,65	200090,32
803	562980,58	200089,90
800	562981,00	200090,83
820	563085,65	200284,28
821	563084,72	200284,69
822	563084,30	200283,77

1	2	3
823	563085,23	200283,35
820	563085,65	200284,28
845	563104,21	200330,41
846	563103,28	200330,82
847	563102,86	200329,90
848	563103,79	200329,48
845	563104,21	200330,41
877	563001,56	200396,10
878	563000,63	200396,52
879	563000,22	200395,59
880	563001,14	200395,17
877	563001,56	200396,10
816	563074,80	200256,47
817	563073,87	200256,88
818	563073,45	200255,96
819	563074,38	200255,54
816	563074,80	200256,47
708	562590,04	199499,99
709	562590,62	199500,83
710	562589,78	199501,40
711	562589,20	199500,57
708	562590,04	199499,99
732	562713,67	199512,43
733	562712,83	199513,00
734	562712,25	199512,17
735	562713,09	199511,59
732	562713,67	199512,43
768	562857,90	199824,88
769	562857,76	199825,90
770	562856,76	199825,75
771	562856,90	199824,74
768	562857,90	199824,88
784	562889,25	199903,30
785	562889,28	199904,32
786	562888,26	199904,34
787	562888,23	199903,33
784	562889,25	199903,30
812	563034,47	200190,81
813	563033,60	200191,35
814	563033,07	200190,48
815	563033,94	200189,95
812	563034,47	200190,81
744	562731,55	199558,29
745	562731,28	199559,28
746	562730,30	199559,01
747	562730,57	199558,03
744	562731,55	199558,29
756	562801,78	199781,46
757	562800,98	199782,09
758	562800,35	199781,29
759	562801,15	199780,66
756	562801,78	199781,46
889	562970,98	200405,86
890	562971,32	200406,82
891	562970,35	200407,15
892	562970,02	200406,19
889	562970,98	200405,86

1	2	3
853	563097,00	200356,70
854	563097,42	200357,63
855	563096,49	200358,04
856	563096,07	200357,11
853	563097,00	200356,70
760	562830,91	199821,17
761	562830,64	199822,16
762	562829,66	199821,90
763	562829,92	199820,92
760	562830,91	199821,17
865	563019,73	200387,37
866	563018,78	200387,76
867	563018,40	200386,82
868	563019,34	200386,43
865	563019,73	200387,37
788	562922,81	199986,55
789	562921,88	199986,97
790	562921,46	199986,04
791	562922,38	199985,62
788	562922,81	199986,55
873	563003,00	200394,06
874	563002,04	200394,41
875	563001,70	200393,45
876	563002,66	200393,10
873	563003,00	200394,06
740	562734,23	199545,39
741	562733,39	199545,97
742	562732,81	199545,13
743	562733,64	199544,55
740	562734,23	199545,39
696	562567,46	199515,27
697	562566,62	199515,85
698	562566,04	199515,02
699	562566,88	199514,43
696	562567,46	199515,27
720	562672,02	199448,75
721	562672,61	199449,59
722	562671,77	199450,17
723	562671,19	199449,33
720	562672,02	199448,75
792	562930,98	200003,18
793	562931,41	200004,12
794	562930,48	200004,53
795	562930,06	200003,60
792	562930,98	200003,18
776	562896,66	199865,74
777	562896,69	199866,76
778	562895,67	199866,79
779	562895,64	199865,77
776	562896,66	199865,74
841	563096,76	200314,73
842	563097,12	200315,69
843	563096,16	200316,05
844	563095,81	200315,10
841	563096,76	200314,73
764	562845,13	199823,12

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

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

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ

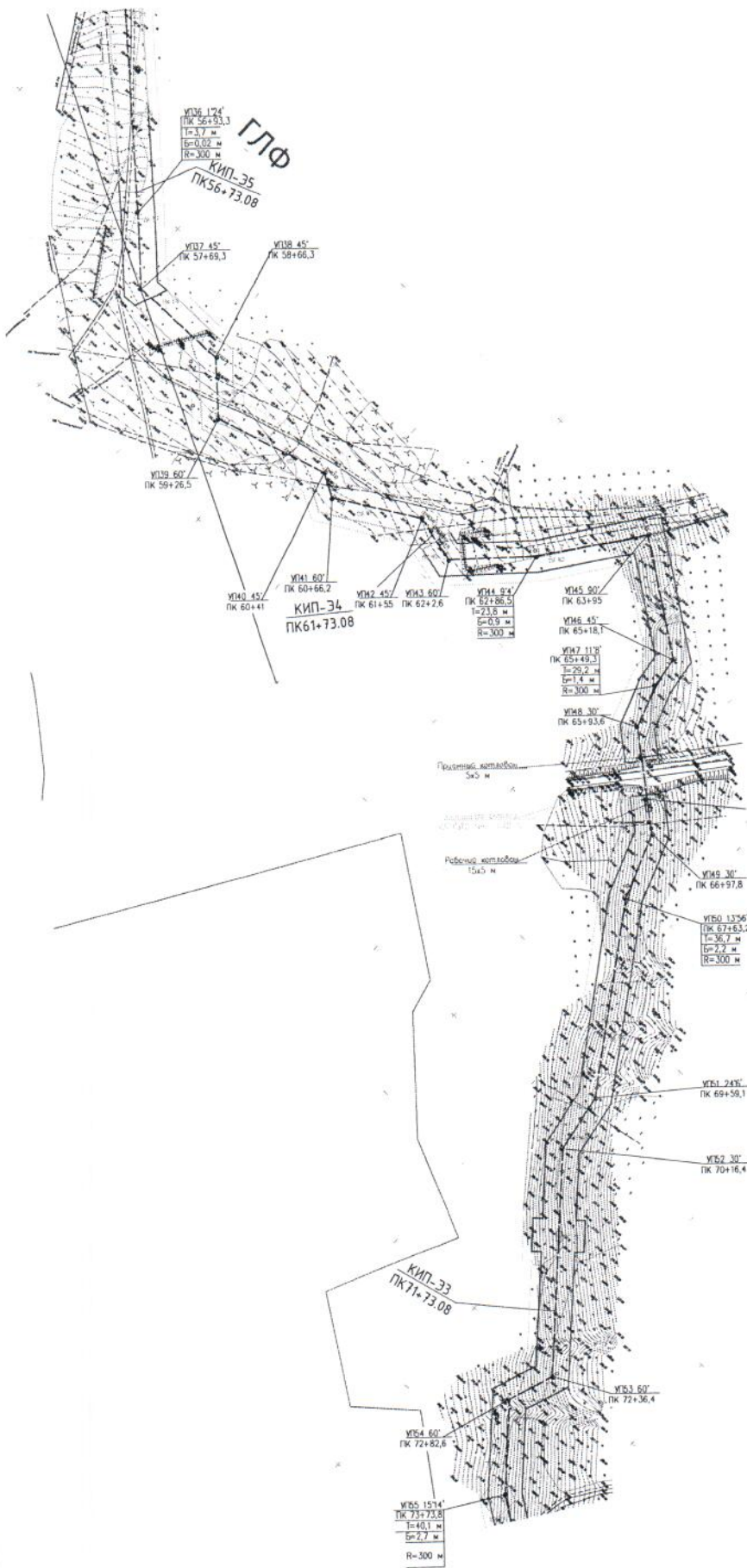
1	2	3
765	562845,10	199824,14
766	562844,08	199824,10
767	562844,11	199823,08
764	562845,13	199823,12
716	562602,50	199492,32
717	562603,08	199493,16
718	562602,24	199493,74
719	562601,66	199492,90
716	562602,50	199492,32
700	562574,71	199509,69
701	562575,29	199510,53
702	562574,45	199511,11
703	562573,87	199510,27
700	562574,71	199509,69
748	562707,74	199645,82
749	562708,72	199646,09
750	562708,45	199647,08
751	562707,47	199646,81
748	562707,74	199645,82
808	563019,95	200168,59
809	563019,02	200169,00
810	563018,60	200168,07
811	563019,53	200167,65
808	563019,95	200168,59
796	562967,55	200077,96
797	562967,97	200078,90
798	562967,04	200079,31
799	562966,62	200078,38
796	562967,55	200077,96
861	563063,20	200370,24
862	563063,62	200371,18
863	563062,69	200371,59
864	563062,27	200370,66
861	563063,20	200370,24
885	562976,48	200406,00
886	562975,55	200406,41
887	562975,13	200405,48
888	562976,06	200405,06
885	562976,48	200406,00
712	562592,70	199500,03
713	562593,32	199500,84
714	562592,52	199501,46
715	562591,88	199500,66
712	562592,70	199500,03
893	562969,79	200408,83
894	562968,86	200409,25
895	562968,44	200408,31
896	562969,37	200407,89
893	562969,79	200408,83
824	563117,73	200288,29
825	563120,55	200299,42
826	563123,57	200308,82
827	563122,75	200309,04
828	563120,59	200306,10
829	563118,24	200304,71
830	563114,03	200304,88
831	563107,83	200307,38
832	563090,88	200314,59

1	2	3
833	563084,62	200298,95
834	563103,72	200291,78
835	563104,94	200294,83
836	563107,20	200297,13
837	563110,41	200297,17
838	563112,92	200296,16
839	563116,06	200293,38
840	563116,93	200288,48
824	563117,73	200288,29

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

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подпись	Дата
------	--------	------	-------	---------	------

15R1982.068.000-ПМТ.ПЗ



- Условные обозначения
- Обозначения зон по функциональному назначению
 - Обозначения зон по функциональному назначению
 - Проектируемый перепланировочный
 - Обозначения опознавательных знаков (различительных элементов)
 - Проектируемая условная зеленая зона

- 1 Система высот - Балтийская система координат МСК-34.
- 2 Размеры зоны в метрах.
- 3 Опознавательные знаки показаны условно.

Контурный план территории

15R1982.068.000-ПП.ГЧ-009					
План территории и территории					
"План" - ЦЭНН Строительство МНС на ДСК "План"					
И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.
И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.
И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.	И.п.к.
Проект планировки территории					
Чертеж проекта планировки территории					
ПК 55 - ПК 74					
ГеОКомпЛевКО-М					



Устройство приёма очистных стоков
ПК 86+88,5

ПК 86+4 - конец проектируемого трубопровода

- Условные обозначения**
- Обозначения точек по проектному уровню
 - Обозначения линий по дренажной сети
 - Проектный трубопровод
 - Обозначения существующих точек (реактивных точек)
 - Проектная зона обслуживания

- 1 Система высот - Балтийская, система координат МСК-34
- 2 Размеры даны в метрах
- 3 Опознавательные знаки показаны условно

15R1982.068.000-ПП.Г4-010					
Проект инженерного строительства ДНС "Полы" - ШПН, Строительство ДНС на ДНС "Полы"					
Имя	Фамилия	Дата	Урок	Партия	Дата
Сид	Сидоров	02.17			02.17
Проект планировки территории					
Содерж.	Лист	Листов			
1	1	1			
Чертеж проекта планировки территории					
ПК 74 - ПК 88+1					
ГЕОКОМПЛЕНС-М					
Формат А3					