

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



**Строительство мелиоративной системы орошаемого участка
«Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки
территории. Пояснительная записка

ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р4_МО-ПЗ

Волгоград, 2018

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



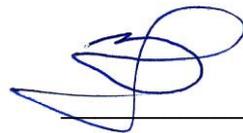
ВолгаГражданПроект
проектно-изыскательский институт

**Строительство мелиоративной системы орошаемого участка
«Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки
территории. Пояснительная записка

ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р4_МО-ПЗ

Главный архитектор проекта


Злобов А.А.

Директор
ООО «ПТИИ ВолгаГражданПроект»


Школинский А.И.



«ПТИИ»
ВолгаГражданПроект
ООО «ПТИИ ВолгаГражданПроект» ОГРН 1143432241808 * 081120247502 *
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВОЛГАГРАЖДАНПРОЕКТ

2018 г

Состав проекта планировки и межевания территории

Обозначение	Наименование	№№		
		части проекта	тома	Графического материала
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р1_ОЧ	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть	1	1	
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р1_ОЧ-1	Чертеж красных линий, М 1:1000			1
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р1_ОЧ-2	Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, М 1:1000			2
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р2_ОЧ-ПЗ	Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов	2	2	
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р2_ОЧ.ПЗ	Положение о размещении линейных объектов			
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р3_МО	Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть	3	3	
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р3_МО-1	Схема расположения элемента планировочной структуры М 1:10 000			1
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р3_МО-2	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1:1000			2
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р3_МО-3	Схема границ зон с особыми условиями использования территории М 1:1000			3
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р3_МО-4	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера М 1:1000			4
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р3_МО-5	Схема конструктивных и планировочных решений М 1:1000			5
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р4_МО.ПЗ	Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.	4	4	
ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р4_МО.ПЗ	Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка.			
	Приложения к разделу 4:	4	4	
ППТ.Р4_МО.ПР-1	Приложение 1. Решение о подготовке документации по планировке территории			
ППТ.Р4_МО.ПР-2. ИГДИ	Приложение 2. Отчет о проведении инженерно-геодезических изысканий. Программа и техническое задание на проведение изысканий.			
ППТ.Р4_МО.ПР-3. ИД	Приложение 3. Исходные данные			

Изм.	Копуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р4_МО.ПЗ

Ине. № подл.	Нач.маст.	Злобов		Состав проекта	Лит.	Лист	Листов
	Разраб.	Злобов					
	Н.контр.	Кузнецова					
					ООО «ПТИ ВолгаГражданПроект»		

Перв. примен.

Справ. №

Подл. и дата

Ине. № дубл.

Взам. ине. №

Подл. и дата

Ине. № подл.

Содержание

№ пп	Разделы пояснительной записки материалов по обоснованию проекта планировки территории	Стр.
1	Описание природно-климатических условий территории	4
2	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта	7
3	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переустройству из зон планируемого размещения линейных объектов	8
4	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта	8
5	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	8
6	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	9
7	Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами	9
	ППТ.Р4_МО.ПР-1. Приложение 1 к Разделу 4. Решение о подготовке документации по планировке территории	10

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подп. и дата							Лист
					ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р4_МО.ПЗ						
Изм	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата						

1. Описание природно-климатических условий территории

1.1. Природно-климатические условия

Согласно схематической карте климатического районирования (СНиП 23-01-99*, рис. 1) территория исследований относится к району недостаточного увлажнения - III В.

Климат района резко континентальный с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой.

1.2. Температура.

Средняя годовая температура воздуха составляет 7,6 °С. Абсолютный максимум температуры воздуха достигает 44°С, абсолютный минимум минус 35°С. Средняя месячная температура воздуха самого теплого месяца (июля) составляет 23,5°С.

Устойчивый весенний переход температуры воздуха через 0°С отмечается в середине марта, однако, отрицательные температуры возможны до середины мая. Переход среднесуточной температуры через 0° осенью наблюдается 10-11 ноября.

Средняя продолжительность безморозного периода колеблется в пределах 200-235 дней.

Средняя из наибольших глубин промерзания почвы составляет 55-60 см, наибольшая за зиму – 90-120 см. В сравнительно теплые и снежные зимы почва промерзает на глубину 20 см.

1.3. Осадки.

Максимум осадков приходится на первую половину лета и носит ливневой характер. Суточный наблюденный максимум достигал 82 мм.

В холодную половину года осадки носят преимущественно обложной характер в виде мороси, дождя, снега.

Устойчивый снежный покров образуется к середине декабря, а сход его наблюдается в начале апреля. Число дней со снежным покровом составляет 99.

Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова составляет 18 см.

1.4. Влажность воздуха.

Среднегодовая относительная влажность воздуха колеблется от 69 до 86 %.

Минимум относительной влажности воздуха, составляя 51 %, приходится на июнь-июль месяцы, максимум 84-86% приходится на зимние месяцы.

Среднегодовой недостаток насыщения воздуха водяным паром составляет 5,5-6,2 мб. Минимальным он бывает зимой (0,4 мб) максимальным в июле (16,1 мб).

Высокие дефициты влажности воздуха в сочетании с высокой температурой и сильным ветром приводят к возникновению засух и суховеев.

Среднемесячные значения основных климатических элементов по м/с Калач-на-Дону.

Таблица №2.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI- III	IV- X	год
Средняя месячная и годовая температура воздуха, t °С														
-9,0	-8,5	-2,5	8,0	16,5	20,5	23,5	22,0	15,5	7,5	0,0	-5,5	-5,1	16,2	7,5
Среднемесячный и годовой дефицит влажности воздуха, мб.														
0,5	0,6	1	5	9,5	14	16	14	8,5	3,5	1,2	0,6			6,0
Среднее количество осадков, мм														
28	28	28	34	39	44	54	49	43	38	33	28			446

Инь.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инь.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р4_МО.ПЗ

Лист

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с (высота флюгера 13 м)													
4,3	4,4	4,5	4,3	4,0	3,6	3,2	3,1	3,2	3,5	4,0	4,2		3,8
Испарение с водной поверхности, мм													
			63	149	174	217	187	125	58				973

1.5. Ветер.

В годовом плане преобладают ветры северных и восточных направлений (северо-западное, восточное и юго-восточное), причем эти же направления преобладают и в теплое время года. В зимнее время преобладают ветры северо-восточного направления.

Средняя годовая скорость ветра составляет 3,8 м/с

Ежегодно наблюдаются периоды со скоростью ветра более 15 м/с.

В холодное время года скорости ветра выше, чем летом и наибольшие приходятся на декабрь-январь-февраль месяцы.

Среднее число дней с интенсивными суховеями – 10;

Наибольшее число дней с интенсивными суховеями -36;

Наименьшее число дней с интенсивными суховеями – 1;

Вероятность суховеев – 100%;

Число дней с пыльными бурями за апрель – октябрь – 9,6.

Северо-восточные, северо-западные и западные румбы являются преобладающими в теплый период года.

Таблица №3.

Направление ветра по месяцам	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	ШТИЛЬ
1	8	9	17	17	10	9	13	16	14
2	7	9	19	21	9	11	10	14	19
3	10	11	15	18	9	9	13	15	18
4	8	10	20	21	9	9	10	14	14
5	9	9	17	16	10	11	11	17	13
6	13	9	10	12	10	11	13	22	16
7	14	9	11	10	6	10	15	25	18
8	10	10	12	14	9	9	13	23	20
9	10	7	11	17	9	9	15	22	21
10	8	8	12	17	8	11	13	20	20
11	7	10	23	19	8	9	11	13	17
12	6	9	18	22	9	11	12	13	13
Год	9	9	15	17	9	10	13	18	17
К	5 6	6 6	7 6	6 6	5 6	6 6	7 6	6 6	

1.6. Атмосферные явления

К наиболее важным атмосферным явлениям относятся гололед, метель, туман, грозы, град.

Гололед чаще всего наблюдается в декабре, январе. В среднем за год бывает 32 случая обледенения проводов. Средняя непрерывная продолжительность одного случая обледенения составляет 19 часов.

Количественной характеристикой гололедно-изморозевых отложений является их интенсивность, которая выражается диаметром и массой отложения льда на проводах.

Большой диаметр при отложениях гололеда и зернистой изморози в 98% случаев не превышает соответственно 16 и 35 мм.

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

Изм	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

Повторяемость различных значений массы гололедно-изморозевые отложений на проводах приведена в таблице.

Таблица №4.

Вид отложения	Масса, г/м				Число случаев
	< 40	40-80	80-200	200-400	
Гололед	50	40	10		10
Зернистая изморозь	76	12	12		33
Кристаллическая изморозь	75	25			12
Сложное отложение	22	35	35	8	26

Максимальная наблюденная масса отложения гололеда составила 176 г/м, изморози зернистой 128 г/м, изморози кристаллической 64 г/м, сложного отложения 384 г/м.

Все указанные выше размеры и масса отложений относятся к проводам гололедного станка диаметром 5 мм, находящихся на высоте 2 м. Туманы наблюдаются в основном в холодное время года (октябрь – март). Среднее число дней с туманом – 32 дня в год.

Метели наблюдаются в январе, феврале месяце. Средняя продолжительность метели 7-8 часов в день. Наибольшее число дней с метелью – 54 дня в год.

Туманы наблюдаются в основном в холодное время года (октябрь - март). Средняя продолжительность тумана 7,0 часа в день в холодное время года и 5.2 часа в теплое время года. Среднее число дней с туманом - 32 дня в год.

Повторяемость (%) туманов в разное время суток приведено в таблице.

Таблица №5.

Месяцы	Время, ч											
	0-2	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24
X-III	7,6	8	10	12,4	12,9	9,9	7	6	5,9	6,8	6,5	7
IV-IX	5	9	20,7	21,8	16,8	9	2,8	1,1	1,6	4,4	3,4	4,4
Год	7,3	8,2	10,5	12,7	13	9,9	6,8	5,8	5,8	6,7	6,3	7

Повторяемость (%) туманов различной непрерывной продолжительности приведена в таблице.

Таблица №6.

Ме- сяцы	Продолжительность, ч													Макс	Сред.
	< 2	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-20	20-24	24-36	36-48	>48		
X-III	23,9	20,7	17, 2	9,7	6,4	4,9	4,4	2,2	3,6	2,2	2,9	0,8	1,1	114	7,5
IV-IX	42,8	21,4	8,9	12,5	5,4		1,8	5,4	1,8					19	4,3
Год	25,1	20,7	16, 7	9,9	6,3	4,6	4,3	2,4	3,5	2	0,8	0,6	0,4	114	7,3

Грозы наблюдаются преимущественно в теплое время года и значительно реже осенью и весной. В среднем за год, с апреля по сентябрь, отмечаются 22 дня с грозой. Наиболее часто грозы наблюдаются между 14-16 часами, значительно реже между 3-5 часами утра. Средняя продолжительность грозы в день 1,5 – 3,0 часа.

Град наблюдается преимущественно в теплую половину года. Обычно это явление сопровождается ливневыми осадками, грозами, реже шквальным ветром, чаще град бывает в мае и августе, в среднем 0,3 дня в году и выпадает в послеполуденные часы между 13 и 14 час. В среднем за год наблюдается до 0,8 дней с градом.

Ине.№ подл.
Подл. и дата
Взам. инв. №
Ине.№ дубл.
Подл. и дата

Изм	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

1.7. Глубина промерзания почвы

Наибольших значений глубина промерзания почвы достигает в конце февраля – начале марта месяца. Средняя из наибольших глубин промерзания почвы составляет 55-60 см, наибольшая за зиму – 90-120 см. В очень суровую и малоснежную зиму 1968-69 г.г. глубина промерзания по сведениям Волгоградского Гидрометбюро составила около 2 м.

В сравнительно теплые и снежные зимы почва промерзает на глубину 20 см.

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

Размещение линейного объекта – мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области определено в соответствии с текущими условиями развития и использования территории поселения, Генеральным планом Заплавненского сельского поселения.

Границы зон планируемого размещения линейного объекта установлены в соответствии с Техническим заданием. Границы зон планируемого размещения линейного объекта установлены в соответствии с требованиями СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов», СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», с учетом существующих землепользований на территории проектирования.

Определение границ зон планируемого размещения линейного объекта обусловлено нормативными требованиями по отводу земельных участков для линейного объекта, наличием существующих объектов землепользования на прилегающей территории, зарегистрированных в Едином государственном реестре недвижимости, а также параметрами существующих объектов капитального строительства и их текущим состоянием.

Сформированные границы зон планируемого размещения линейного объекта соответствуют требованиям СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов».

Общая ширина полосы отвода принята на уровне 30 м. В начале трассы, в связи со стесненностью условий производства работ, ширина полосы отвода принята по границам существующих земельных участков индивидуальной жилой застройки и личных подсобных хозяйств.

Ине.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине.№ дубл.	Подп. и дата

Изм	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата

ДП1-11/18.ДПТ.1118-ППТ.Р4_МО.ПЗ

Лист

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переустройству из зон планируемого размещения линейных объектов

Проектом по планировке территории не предусматривается необходимость переустройства пересекаемых линейных объектов, расположенных в зоне планируемого размещения объекта.

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

В соответствии с ч. 6 ст. 30 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются в градостроительном регламенте Правил землепользования и застройки для соответствующей территориальной зоны.

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Таблица 8. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства

№ пп	Место пересечения	Пересекаемый объект	Характеристики	Предполагаемые мероприятия
1	ПК 1+24	Водопровод ПЭ 50	Отметка от поверхности земли -1,86	Сохранение, переустройство не требуется
2	ПК 1+32	ВЛ 0,4 кВ, 4 провода	Отметка от поверхности земли -1,56	Сохранение, переустройство не требуется
3	ПК 3+74	ВЛ 6 кВ, 3 провода	Отметка от поверхности земли 18,16	Сохранение, переустройство не требуется
4	ПК 4+00	ВЛ 6 кВ, 3 провода	Отметка от поверхности земли 18,02	Сохранение, переустройство не требуется
5	ПК 5+65,7	ВЛ 110 кВ, 6 проводов	Отметка от поверхности земли 17,99	Сохранение, переустройство не требуется
6	ПК 5+99	Кабель связи ПАО «Ростелеком»	Отметка от поверхности земли 17,24	Сохранение, переустройство не требуется
7	ПК 6+26,5	Кабель связи ПАО «Ростелеком»	Отметка от поверхности земли 17,04	Сохранение, переустройство не требуется

Ине.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Ине.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------

8	ПК 6+53	Автомобильная дорога 18 ОП РЗ 18Р-1 "Волгоград (от г. Волжский) – Астрахань" (в границах территории Волгоградской области)	Угол пересечения 90 градусов	Сохранение, переустройство не требуется; прохождение трубопровода через прокол в насыпи.
9	ПК 6+78	Кабель связи ПАО «Ростелеком»	Отметка от поверхности земли 16,28	Сохранение, переустройство не требуется
10	ПК 6+88	Кабель связи ПАО «Ростелеком»	Отметка от поверхности земли 17,00	Сохранение, переустройство не требуется
11	ПК 6+94,8	Кабель связи ПАО «Ростелеком»	Отметка от поверхности земли 17,02	Сохранение, переустройство не требуется

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

В соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории в границах зоны планируемого размещения линейного объекта – мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области, - строительство иных объектов капитального строительства не запланировано.

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами

Границы зон планируемого размещения линейного объекта – мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области, пересечений с водными объектами не имеют. Начало трассы объекта попадает в границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта – реки Ахтуба

Инь.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инь.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 08.02.2018 № 46

О принятии решения о подготовке документации по планировке территории в составе проекта планировки территории, проекта межевания территории по объекту: «Мелиоративная система «Заплавненская», расположенная по адресу: Волгоградская обл., Ленинский район, примерно в 1,0 км по направлению на запад от ориентира с. Заплавное»

На основании обращения ООО «Агрофреш» от 30.01.2018 № 528, в соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь статьей 22 Устава Ленинского муниципального района Волгоградской области

администрация Ленинского муниципального района
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Принять решение о подготовке проекта планировки территории на основании предложения юридического лица о подготовке документации по планировке территории по объекту: «Мелиоративная система «Заплавненская», расположенная по адресу: Волгоградская обл., Ленинский район, примерно в 1,0 км по направлению на запад от ориентира с. Заплавное».

2. Рекомендовать ООО «Агрофреш»:

2.1. Обеспечить подготовку проекта планировки территории по объекту: «Мелиоративная система «Заплавненская», расположенная по адресу: Волгоградская обл., Ленинский район, примерно в 1,0 км по направлению на запад от ориентира с. Заплавное».

2.2. В составе проекта планировки осуществить разработку проекта межевания территории.

3. Постановление утрачивает силу по истечению одного года со дня принятия в случае не предоставления разработанной документации на рассмотрение в администрацию Ленинского муниципального района.

4. Постановление подлежит официальному обнародованию.

5. Контроль исполнения постановления возложить на начальника отдела архитектуры и градостроительства администрации Ленинского муниципального района Е.Г.Куц.

Глава администрации
Ленинского муниципального района



Н.Н. Варваровский

Инь.№ подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инь.№ дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
-----	--------	------	-------	---------	------



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 08.02.2018 № 46

О принятии решения о подготовке документации по планировке территории в составе проекта планировки территории, проекта межевания территории по объекту: «Мелиоративная система «Заплавненская», расположенная по адресу: Волгоградская обл., Ленинский район, примерно в 1,0 км по направлению на запад от ориентира с. Заплавное»

На основании обращения ООО «Агрофреш» от 30.01.2018 № 528, в соответствии со статьями 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, руководствуясь статьей 22 Устава Ленинского муниципального района Волгоградской области

администрация Ленинского муниципального района
ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Принять решение о подготовке проекта планировки территории на основании предложения юридического лица о подготовке документации по планировке территории по объекту: «Мелиоративная система «Заплавненская», расположенная по адресу: Волгоградская обл., Ленинский район, примерно в 1,0 км по направлению на запад от ориентира с. Заплавное».

2. Рекомендовать ООО «Агрофреш»:

2.1. Обеспечить подготовку проекта планировки территории по объекту: «Мелиоративная система «Заплавненская», расположенная по адресу: Волгоградская обл., Ленинский район, примерно в 1,0 км по направлению на запад от ориентира с. Заплавное».

2.2. В составе проекта планировки осуществить разработку проекта межевания территории.

3. Постановление утрачивает силу по истечению одного года со дня принятия в случае не предоставления разработанной документации на рассмотрение в администрацию Ленинского муниципального района.

4. Постановление подлежит официальному обнародованию.

5. Контроль исполнения постановления возложить на начальника отдела архитектуры и градостроительства администрации Ленинского муниципального района Е.Г.Куц.

Глава администрации
Ленинского муниципального района



Н.Н. Варваровский

ООО

«ГеоИнженеринг»

400131 г. Волгоград, ул. Порт-Саида 18А. оф.2.1 тел.: 8-927-500-20-24

НП СРО «СтройИзыскания» рег. номер СРО-И-033-16032012
Свидетельство №169 от 29 ноября 2012 г.

Заказчик: ЗАО «Волговодпроект»

Место проведения топографической съемки: Волгоградская обл., Ленинский р-н,
примерно в 1.0 км по направлению на запад от ориентира с.Заплавное.

Объект: «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в
Ленинском районе Волгоградской области».

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ**

ШИФР 393-18-ИГДИ

Волгоград 2018

ООО

«ГеоИнженеринг»

400131 г. Волгоград, ул. Порт-Саида 18А. оф.2.1 тел.: 8-927-500-20-24

ИП СРО «СтройИзыскания» рег. номер СРО-И-033-16032012
Свидетельство №169 от 29 ноября 2012 г.

Заказчик: ЗАО «Волговодпроект»

Место проведения топографической съемки: Волгоградская обл., Ленинский р-н,
примерно в 1. 0км по направлению на запад от ориентира с.Заплавное.

Объект: «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в
Ленинском районе Волгоградской области».

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-
ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ**

ШИФР 393-18-ИГДИ

Директор ООО «ГеоИнженеринг»
А.А. Матросов



Ведущий инженер ООО «ГеоИнженеринг»
Е.Ю. Рыжкова

A handwritten signature in blue ink over a horizontal line.

Волгоград 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Обозначение	Наименование	Стр.
1	Введение	2-3
2	Краткая физико-географическая характеристика участка работ	4
3	Топографо-геодезическая изученность района работ	4
4	Топографо-геодезические работы	5
	4.1. Рекогносцировка участка работ	5
	4.2. Развитие съемочного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем	5-6
	4.3. Создание съемочного обоснования проложением теодолитных ходов (нивелирных ходов)	6-8
	4.4. Тахеометрическая съемка	8-9
	4.5. Съемка подземных коммуникаций	9
	4.6. Камеральная обработка полевых материалов	9
5	Технический контроль и приёмка работ	9-10
6	Заключение	10-11
7	Список используемой литературы	12
	Текстовые приложения	13
Приложение А	Программа инженерно – геодезических изысканий	14-20
Приложение Б	Архивные данные ООО «ГеоИнженеринг» из отчета 237-15, 295-17, 365-18. Координаты точек долговременной сохранности	21-30
Приложение В	Карта регистрации из «Комитета архитектуры и градостроительства Волгоградской области». Выписка из каталога «Высотная изученность Волгоградской области».	31-32
Приложение Г	Акт обследования исходных пунктов	33
Приложение Д	Акт полевого контроля и приемки полевых материалов завершенных ИГДИ	34-36
Приложение Е	Свидетельство СРО	37-39
Приложение Ж	Поверка приборов	40-45
Приложение И	Техническое Задание	46-47
Приложение К	Ведомости «Topcon Tools 6.1»	48-53
Приложение Л	Ведомости «Credo Dat 3.1»	54-59
Приложение М	Акт сдачи точек долговременной сохранности на наблюдение за сохранностью	60
Приложение Н	Договор аренды программного обеспечения	61-64
Приложение П	Акт согласования с эксплуатирующими службами полноты и точности нанесения подземных коммуникаций	65
	Графические приложения	66
Приложение Р	Ситуационный план. Схема расположения исходных пунктов	67
Приложение С	Картограмма топографо-геодезической изученности с границами участка работ и видами выполненных топографических съемок	68
Приложение Т	Схема расположения листов	69
Приложение У	Кроки точек долговременной сохранности	70-74
Приложение Ф	Схемы планово-высотного обоснования	75-76
№393-18-ИГДИ.1	Проектируемый ОУ М 1:2000: 36_82_52б, 52в, 52г, 53в, 70а, 70б	77
№393-18-ИГДИ.1	Участок размещения плавучей НС, трасса проектируемого НТ, участок пересечения с а/м дорогой М 1:500: 36_82_70_3а,б,в,г, 70_4в,4г, 70_8б	78

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	№393-18-ИГДИ			
						Объект: «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области»	Стадия	Лист	Листов
							П	1	78
							ООО		
							«ГеоИнженеринг» Волгоград 2018		
Нач.отд.		Трунтов			11.18				
Топоргаф		Шурыгин			11.18				
Пров.		Матросов			11.18				

1.ВВЕДЕНИЕ

Инженерно-геодезические изыскания по объекту: **«Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области»**, выполнены отделом инженерно – геодезических работ ООО «ГеоИнженеринг» (НП СРО «СтройИзыскания» № СРО-И-033-16032012 от 29 ноября 2012 г.), на основании договора № 393-18 от 21.16.2018г., заключенного с Заказчиком.

Комплекс инженерно-геодезических работ включал в себя:

- развитие съемочного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем;
- создание съемочного обоснования проложением теодолитных ходов (нивелирных ходов);
- топографическая съемка площадки НС М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра;
- промеры глубин на реке Ахтуба в створе с НС в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра;
- топографическая съемка трассы проектируемого НТ в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра;
- топографическая съемка пересечения проектируемого НТ с а/м дорогой в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра;
- топографическая съемка проектируемого ОУ в М 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра;
- обследование и съемка подземных коммуникаций.

Цель изысканий - получение данных о ситуации и рельефе местности, подземных, надземных коммуникациях, существующих зданиях и сооружениях, элементах планировки, необходимых для комплексной оценки природных и техногенных условий территории строительства: «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области».

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в соответствии с программой на производство работ (*приложения А стр. 14-20*) разработанной отделом инженерно – геодезических работ на основании технического задания и требований нормативных документов, утвержденной директором ООО «ГеоИнженеринг» и согласованной с заказчиком.

В соответствии с техническим заданием на производство инженерно-геодезических изысканий для разработки документации выполнен комплекс инженерно-геодезических работ. Работы выполнены на основании допуска СРО (*приложение Е стр.37-39*) и программы работ.

Сроки проведения изысканий июнь-ноябрь 2018 года.

Участок работ расположен по адресу: **Волгоградская обл., Ленинский р-н, примерно в 1.0 км по направлению на запад от ориентира с.Заплавное.** Инженерно-геодезические работы включили в себя развитие съемочного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем, создание съемочного обоснования проложением теодолитных ходов (нивелирных ходов), топографические съемки: площадки насосной станции, промеры глубин на р. Ахтуба, съемка трассы проектируемого НТ, съемка пересечения проектируемого НТ с а/м дорогой, проектируемый ОУ. Температура воздуха, на время инженерно – геодезических изысканий, составляла от 22 °С до 28 °С. Результат работ: создан технический отчет с соответствующими текстовыми и графическими приложениями.

Руководством при выполнении работ послужили следующие нормативные документы:

1. СП-11-104-97. «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».

						№393-18-ИГДИ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		2

2. «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000 -1:500», ГКИНП-02-033-82, изд.1982г.
3. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000-1:500. Москва, изд. «Недра», 1989 г.
4. Инструкция о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ ГКИНП (ГНТА) – 17 – 004-Москва, изд. «Недра», 1999г.
5. Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах. ПТБ-88, Москва, изд. «Недра», 1991 г.
6. СП 47.13330.2012. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
7. СП 126.133330.2012. «Геодезические работы в строительстве»
8. «Письмо Роскартографии от 27.11.2001 №6-02-3469 (Об использовании тахеометров при крупномасштабной съемке)».
9. «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS», ГКИНП (ОНТА)-02-262-02, изд.2002г.
10. СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Полевые работы выполнены в июне 2018 г. отделом топографических работ в составе:
Трунтов И. А. - начальник отдела геодезических изысканий
Шурыгин В.В. - топограф

Камеральная обработка полевых материалов изысканий выполнена камеральной группой отдела в ноябре 2018 г.

Инженерно-геодезические работы выполнены в **системе координат 1963г.** и в **Балтийской системе высот 1977г.**

Объемы выполненных работ приведены в таблице 1.

№	Наименования видов работ	Ед. изм.	Количество	Общая протяженность, м.
1	Заложение точек долговременной сохранности с применением глобальных навигационных спутниковых систем. Метод определения – статический, метод построения сети	шт.	исх. – 5 опред. - 5	-
2	Проложена система теодолитных ходов	шт.	3 шт. с 1-ой узловой точкой	1914.959 м.
3	Хода тригонометрического нивелирования	шт.	5	2.007 км.
4	Площадка НС в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га.	0.40	-
5	Промеры глубин на р. Ахтуба в створе с НС в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га.	0.40	-
6	Трасса проектируемого НТ в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га.	3	-
7	Пересечение проектируемого НТ с а/м дорогой в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га.	1	-
8	Проектируемый ОУ в М 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га.	100	-
9	Съемка подземных коммуникаций	шт.	5	-

						№393-18-ИГДИ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		3

2. Краткая физико-географическая характеристика участка работ.

Участок работ расположен в административном отношении на территории Ленинского района Волгоградской области, примерно в 1.0 км по направлению на запад от ориентира с. Заплавное.

Насосная станция расположена в юго-западной части с. Заплавное, левый берег р. Ахтуба, в непосредственной близости от ул. Набережная.

Проектируемый участок напорного трубопровода берет свое начало от площадки под размещение НС. Проходит от ул. Набережная по пер. Колонтай до пересечения с ул. Ленинская. Далее проходит до а/м дороги 18Р-1 «Средняя Ахтуба - Ленинск». На пересечении с ул. Ленинская трасса НТ пересекает водопровод ПЭ50, а также ЛЭП 0.4кВ. В непосредственной близости от а/м дороги 18Р-1 трасса НТ пересекает две ЛЭП 6кВ и ВЛ 110кВ.

Площадка перехода проектируемого трубопровода пересекает а/м дорогу 18Р-1 «Средняя Ахтуба - Ленинск» в 0.9км западнее с. Заплавное. С западной и с восточной стороны от а/м дороги (вдоль нее) проходят кабели связи подземной укладки компании «Ростелеком». В границах данного участка а/м дорогу перпендикулярно пересекает переливная труба асб.300.

Проектируемый орошаемый участок расположен в 1.0км западнее с. Заплавное. В непосредственной близости от западной границы проектируемого ОУ проходит ВЛ 110кВ. С восточной стороны расположена а/м дорога 18Р-1 «Средняя Ахтуба - Ленинск».

Поверхность участка работ спокойная, с абсолютными отметками поверхности земли: на проектируемом орошаемом участке от 15.5м до 18.2м в Балтийской системе высот 1977г., уклон земной поверхности составляет 3.0° с понижением в северо-западном направлении; на площадке перехода НТ через а/м дорогу от 15.7м до 19.1м в Балтийской системе высот 1977г., уклон земной поверхности составляет 8° с понижением в западном и восточном направлениях относительно а/м дороги; на трассе проектируемого НТ от «минус» 5.0м до 18.7м в Балтийской системе высот 1977г., уклон земной поверхности составляет 19° с понижением в юго-восточном направлении; на площадке НС от «минус» 20.6м до «минус» 2.8м в Балтийской системе высот 1977г., уклон земной поверхности составляет 33° с понижением в юго-восточном направлении.

По характеру рельефа выполненные работы отнесены к 1-ой категории сложности. Инженерно-геодезические изыскания выполнялись в летний период.

3. Топографо – геодезическая изученность района работ

В качестве обзорной схемы на участок изысканий использовалась карта М 1:25000, выданные проектной организацией, используемые для составления обзорного плана (*приложение Р стр. 67*).

По предоставленным данным «Комитетом архитектуры и градостроительства Волгоградской области», по карте регистрации, участок работ частично обеспечен растрами, трапеция 36_82.

В непосредственной близости от участка работ расположены пункты триангуляции: **Пермайский, Бугроватый** (архивные данные компании ООО «ГеоИнженеринг» из отчета №295-17, карта регистрации №543_17 от 14.07.2017г.), **Лихвашкин, Лешужный** (архивные данные компании ООО «ГеоИнженеринг» из отчета №365-18, карта регистрации №1196_18 от 24.09.2018г.), **МТС** (архивные данные компании ООО «ГеоИнженеринг» из отчета №190-15, карта регистрации №251_16 от 05.04.2015г.), которые приняты в качестве исходной основы. Сведения о состоянии пунктов приведены в *приложении Г стр. 33*. Система координат 1963г., система высот Балтийская 1977г.

Также в «Комитете архитектуры и градостроительства Волгоградской области» была произведена выписка высот пунктов триангуляции из каталога «Высотная изученность Волгоградской области».

										Лист
										4
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	№393-18-ИГДИ				

4 . Топографо-геодезические работы

Комплекс топографо-геодезических работ состоял из следующих видов работ:

- Рекогносцировка участка работ;
- Развитие съёмочного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем;
- Создание съёмочного обоснования проложением теодолитных ходов (нивелирных ходов);
- Тахеометрическая съёмка;
- Съёмка и обследование подземных коммуникаций;
- Камеральная обработка полевых материалов.

4.1. Рекогносцировка участка работ

Рекогносцировка участка работ заключалась в, обследовании участка и пунктов исходной геодезической сети и выборе на местности точек планового съёмочного обоснования, сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет, изучение картографических и других материалов.

4.2. Развитие съёмочного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем

Пункты геодезической основы были обследованы на их фактическую пригодность для выполнения работ и возможность выполнения спутниковых определений. Состояние знаков ГГС признано пригодным для производства работ. Сведения о состоянии исходных пунктов приведено в *приложении Г стр. 33*. Координаты и высоты пунктов ГГС предоставлены Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Волгоградской области (*приложение Б стр.21-30*).

С целью получения топографических планов на объекте от пунктов ГГС была создана съёмочная геодезическая сеть с помощью двухчастотных GPS- приемников Trimble R7, R8.

Съёмочная геодезическая сеть (СГС) – это заложенные и определенные от пунктов ГГС знаки долговременной сохранности.

На объекте было определено планово-высотное положение пунктов СГС методом спутниковых определений в количестве 5 закрепительных пунктов.

На все закрепительные пункты (знаки долговременной сохранности) составлены карточки закладки с описанием местоположения и абрисом. Карточки закладки представлены в *приложении У стр.70-74*, ведомость координат и высот закрепленных пунктов в *приложении Б стр.21-30*, акт передачи точек долговременной сохранности на наблюдение за сохранностью в *приложении М стр.60*.

Определение координат и высот пунктов съёмочной геодезической сети выполнено с помощью геодезической спутниковой аппаратуры. Наблюдения выполнялись двухчастотными, двухсистемными геодезическими приемниками «Trimble» модели R7, R8. GPS приемники, используемые на объекте, прошли метрологические поверки, копии свидетельств о поверках приведены в *приложении Ж стр.40-45*.

GPS- измерения производились при следующих установках приемников:

- угол отсечки по маске возвышения - 15°
- интервал записи измерений – 15 сек.
- максимальная величина PDOP при измерениях не превышала 2.5.

Съёмочная геодезическая сеть на участках производства работ была создана методом построения сети статическим методом спутниковых определений, который обеспечивает наивысшую точность измерений, в соответствии с положениями инструкции по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS (ГКИНП (ОНТА)-02-262-02).

											Лист
											5
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	№393-18-ИГДИ					

Способ предполагает, что измерения выполняются одновременно между двумя и более неподвижными приемниками продолжительный период времени. За время измерений изменяется геометрическое расположение спутников, которое играет значительную роль в фиксировании неоднозначности. Большой объем измерений позволяет зафиксировать пропуски циклов и правильно их смоделировать.

Работа на станции начиналась с установки антенны. Штатив, на котором устанавливалась антенна, надежно закрепляется для обеспечения неизменности высоты антенны во время измерений. Центрирование и нивелирование антенны выполнялось оптическим центриром с точностью до 2мм. Ошибка измерения высоты антенны влияет на точность определения всех трех координат пункта. Высота измерялась рулеткой дважды: до и после наблюдений. Если разность высот антенны в начале и в конце сеанса превышала 2мм, то этот сеанс из обработки исключался, а до 2 мм – усреднялся.

Начало измерения выполнялось лишь спустя 5 минут после включения приемника.

Перед началом измерений проверялись (устанавливались) рабочие установки приемника, такие как интервал записи, сохранение измерений и объем свободной памяти. Интервал записи был одинаковым для всех совместно работающих приемников и составлял 15 секунд для привязки пунктов геодезической сети сгущения к пунктам ГГС. После включения контролировалось отслеживание приемником необходимого количества спутников и вычисление им своего местоположения.

Во время в приемники вводились название пункта, высота антенны и другая информация.

В процессе наблюдений проверялась работа приемников каждые 15 минут.

Проверялись: электропитание, сбои в приеме спутниковых сигналов, количество наблюдаемых спутников, значения PDOP.

Спутниковые определения производились при отслеживании не менее 12 спутников и факторе PDOP не более 2.5, с длительностью стояния более 60 минут.

После окончания полевых работ производилась вычислительная обработка геодезических построений программным пакетом TopconTools 6.1 по следующим этапам:

- предварительная обработка – разрешение неоднозначностей фазовых псевдодальностей до наблюдаемых спутников. Получение координат определяемых точек в системе координат глобальной навигационной спутниковой системы (WGS84) и оценка точности;
- трансформация геодезических координат в прямоугольную систему координат 1963г.;
- уравнивание геодезических построений и оценка точности.

В результате выполненных работ были заложены точки долговременной сохранности и определены их координаты и высотные отметки.

Точки долговременной сохранности на объекте были заложены в соответствии с требованиями заказчика работ, программы на инженерно-геодезические изыскания, а также СП-11-104-97 часть 3.

Среднеквадратическая ошибка при измерении векторов между пунктами триангуляции государственной геодезической сети в плане не превышает 21мм., по высоте – 23мм. (см. Приложение К стр.48-53).

Погрешности, полученные в результате трансформации геодезических координат в прямоугольную систему координат 1963г. и создании района локализации, не превысили 22мм. в плановом и 24мм. в высотном отношении (см. Приложение К стр.48-53).

4.3. Создание съемочного обоснования проложением теодолитных ходов (нивелировочных ходов)

Создание планово-высотного обоснования

Создание планово-высотного обоснования осуществлялось проложением системы теодолитных ходов (1914.959 м. 3 хода с 1-ой узловой точкой) опирающихся на точки долговременной закладки *tp1-tp5* (см. таблицу 2, стр.8).

										Лист
										6
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Технические характеристики теодолитных ходов

К л а с с	Общая протяжен ность ходов	Х о д о в	У з л о в	Длины ходов				Длины линий			Угловая невязка		Линейная невязка				
				Min	Х о д	Max	Х о д	Средняя	Min	Max	Средняя	Fb max	Fb доп.	Х о д	Fs max	[S]/Fs	Х о д
теод. ход, мкр. трн	1914.959	3	1	414.349	2	863.752	3	638.320	47.265	296.767	95.748	0°00'23.98"	0°02'26.97"	1	0.010	66882	1

Точки теодолитных ходов закреплены на местности металлическими штырями длиной 15-20 см. Углы в теодолитных ходах измерены тахеометром Leica TCR1205+R400 №231237 (свидетельство действительно до 03.11.2018г.).

Перед началом измерений тахеометр устанавливается над точкой в рабочее положение. Полная установка прибора в рабочее положение складывается из его центрирования над точкой, горизонтирования и установки зрительной трубы для наблюдений.

На каждой станции измерялась высота прибора и высота вехи с записью данных в память прибора.

Вежа устанавливается на предыдущую и последующую точку хода вертикально на центр точки. При измерении горизонтального угла наведение выполнялось строго по центру вехи, чтобы пересечение нитей находилось на самой нижней видимой части её, как можно ближе к поверхности земли. Этим исключалась погрешность за возможность не вертикальности вехи.

Координатная привязка (без измерения примычных углов) к пунктам опорной геодезической сети выполнялась при условии измерения горизонтальных углов двумя приёмами.

Каждый полный прием – состоит из двух полуприёмов. На каждой станции необходимо измерить угол двумя приёмами, при «круге право» и «круге лево».

1. Закрепив лимб и, вращая алидаду, наводят центральную точку сетки нитей зрительной трубы на низ вехи, установленной на задней точке. Закрепляют алидаду и наводящим её винтом делают тщательное наведение. При этом положении трубы производят отсчёты вертикального и горизонтального круга. Отсчёты записываются в карту памяти прибора.

2. Открепив алидаду, наводим трубу на переднюю точку. Отсчёты записываем в память прибора.

На этом заканчивается первый полуприем.

Перед началом второго полуприёма. Переводим зрительную трубу через зенит и переставляем лимб па величину, близкую к 90° и повторяют процедуру при другом положении круга. При этом алидаду перемещают в противоположную сторону. Все данные заносятся в память прибора.

Значения угла, полученные в каждом из полуприёмов, должны различаться между собой не более чем на двойную точность прибора.

Угловые невязки в теодолитных ходах определялись по формуле:

$$f_{\beta_{доп.}} = \pm 1' \sqrt{n}, \text{ где } n - \text{ число углов в ходе.}$$

Линии измерены прибором в прямом и обратном направлении (по 4-ре измерения, с записью среднего значения в память прибора) с относительной ошибкой не грубее 1:2000. Относительная погрешность вычисляется по формуле:

$$1/N = S_{пр} - S_{обр} / 2S, \text{ где } S - \text{измеренное расстояние}$$

						№393-18-ИГДИ	Лист
							7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

(см. приложение Л стр. 54-59). Для определения высот точек съёмочного обоснования применялось тригонометрическое нивелирование. Исходными для тригонометрического нивелирования являлись точки долговременной сохранности (см. таблицу 2, стр.8).

При нивелировании соблюдались следующие требования:

- Измерения производились в прямом и обратном направлениях, выполнялось по два наведения на отражатель;
- Предельное расстояние между тахеометром и отражателем – 300 м;
- Высота прибора и отражателя над маркой центра измеряется с точностью 2 мм;
- Расхождения между превышениями измеренными в прямом и обратном направлениях, не превышали величин, вычисленных по формуле $F_n=50\sqrt{2L}$ (мм), где L – длина стороны в км, а невязки ходов или замкнутых полигонов – величин $F_n=50\sqrt{L}$ (мм), где L – длина хода (периметр полигона) в км.

Технические характеристики тригонометрического нивелирования

Класс	Общая протяженность (км)	Всего ходов	Сторона			Расхождения прямого и обратного превышения			
			Min	Max	Средняя	Min	Max	Сторона	Среднее
Триг. Нивел.	2.007	5	44.543	296.767	167.232	0.000	0.014	t5 - tp3	0.006

Уравнивание теодолитных ходов выполнено на компьютере по программе «CREDO 3.1» В процессе рекогносцировки в качестве исходных пунктов выбраны точки долговременной сохранности. Сведения о них представлены ниже в таблице 2.

Таблица 2

№п/п	Номер пункта	Класс	Координаты			Н
			Система координат	X	Y	
1	tp1	-	1963г.	382 423.133	222 797.633	-4.482
2	tp2	-	1963г.	382 435.541	222 882.131	-3.607
3	tp3	-	1963г.	382 763.772	222 317.478	18.473
4	tp4	-	1963г.	382 969.614	221 967.421	16.442
5	tp5	-	1963г.	383 696.112	222 434.550	16.609

Работы проведены в системе координат 1963г. и Балтийской системе высот 1977г. электронным тахеометром Leica TCR1205+R400 №231237 (свидетельство действительно до 03.11.2018г.). По результатам измерений сформированы характеристики ходов, представленные в соответствующих приложениях и составлена схема планового – высотного съёмочного обоснования (*приложение Ф стр.75-76*).

4.4. Тахеометрическая съёмка

Тахеометрическая съёмка выполнена с точек созданного планово-высотного обоснования электронным тахеометром Leica TCR1205+R400 №231237 (свидетельство действительно до 03.11.2018г.). При съёмке осуществлялся контроль за ориентированием электронного тахеометра на начальное направление, отклонение не превышало 1'(минуты). На каждой станции составлялся абрис, в котором фиксировались номера пикетов, ситуация, а также характерные участки рельефа. Расстояние от точек теодолитного хода (съёмочных станций) до четких контуров местности не превышало 250 м, до нечетких контуров местности – 375 м (для м 1:500), а расстояние между пикетами не превышало 15 м. Расстояние от точек теодолитного хода (съёмочных станций) до четких контуров местности не превышало 750 м,

до нечетких контуров местности – 1000 м (для м 1:2000), а расстояние между пикетами не превышало 50 м. Все измерения на станции записывались в память прибора. Перед началом и по окончании работ проверялось место нуля вертикального круга электронного тахеометра.

Также в состав инженерно-геодезических работ входили работы по промеру глубин на р. Ахтуба в створе с площадкой НС. Работы производились с дюралюминиевой шлюпки типа «Казанка» с подвесным мотором и вехи с отражателем. При промере глубин расстояние между галсами составляло 10м., а расстояние между промерными точка – 5м. Координирование точек промеров глубин производилась с берега с точек долговременной сохранности электронным тахеометром Leica TCR1205+R400 №231237 (свидетельство действительно до 03.11.2018г.) и вехи с отражателем.

Полученные данные перенесены из памяти прибора в ЭВМ и обработаны в программном комплексе «CREDO 3.1». Обработанные данные являются неотъемлемой частью для составления топографического плана.

Топографические планы составлены на персональном компьютере с помощью программы «ГИС Карта Панорама 9.15.5».

Топографическая съёмка выполнена в полном соответствии с требованиями действующих инструкций.

4.5. Съёмка подземных коммуникаций

Съёмка подземных и надземных коммуникаций производилась одновременно с тахеометрической съёмкой на всей территории участка. При этом производилось обследование, поиск подземных коммуникаций, не имеющих выходов на поверхность с помощью трассоискателя SEBA 9800, которым определялось точное местоположение коммуникации и измерялась глубина. При обследовании подземных и надземных сооружений определены их технические характеристики. Съёмка точек подземных коммуникаций отыскиваемых с помощью трассоискателя, производились электронным тахеометром Leica TCR1205+R400 №231237 (свидетельство действительно до 03.11.2018г.) и вехи с отражателем через 20-ть метров. Глубина заложения проверялась дважды. На участке инженерно-геодезических изысканий подземные коммуникации представлены кабелями связи компании «Ростелеком», а также водопроводом ПЭ50. Правильность нанесения инженерных коммуникаций, их полнота и технические характеристики сетей согласованы с владельцами. Акт согласования представлен в *приложении П стр.65*.

4.6. Камеральная обработка полевых материалов.

Все геодезические измерения записывались в электронные накопители и полевые журналы (абриса) с последующим экспортом в Credo Dat 3.1, TopconTools 6.1 где были произведены расчеты ходов, плановое и высотное уравнивание, сформировано пикетажное положение всех необходимых ситуационных и рельефных точек, а, затем был создан топографический план. После экспорта всей информации в формат RAW формирование, редактирование и вывод на печать всех графических приложений было выполнено в компьютерной программе «Панорама 9.15.5».

В результате камеральной обработки был создан данный отчёт включающий графические приложения – каталог координат и высот пунктов ПВО, технические характеристики сети, характеристики теодолитных ходов (*приложение Л стр.54-59*), схема плано-высотного обоснования (*приложение Ф стр.75-76*), картограмма работ (*приложение С стр.68*), топографические съёмки М 1:500, 1:2000.

5. Технический контроль и приемка работ

В процессе полевых работ осуществлялся текущий технический контроль и инструментальный, при котором проверялось ведение полевой документации, соблюдение допусков действующих нормативных документов.

По выполненным работам представлены следующие материалы:

						№393-18-ИГДИ	Лист
							9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

1. Абрис – 5 шт.
2. Акт обследования исходных пунктов - 1 шт.
3. Данные полевых измерений в электронном виде в формате RAW и TTP - 4 шт.
4. Схема плано-высотного обоснования – 2 шт.
5. Технические характеристики сети - 1 шт.
6. Характеристики теодолитных ходов - 1 шт.
7. Кроки точек долговременной сохранности – 5 шт.
8. Площадка НС и промеры глубин на р. Ахтуба в створе с НС в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.
9. Проектируемый НТ в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.
10. Пересечение проектируемого НТ с а/м дорогой в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.
11. Проектируемый ОУ в М 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.

Общая техническая оценка выполненных работ.

Работы выполнены в соответствии с требованиями СП-11–104–97г., СП 47.13330.2012, СП 126.13330.2012, СП 47.13330.2016 и ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 и приняты с оценкой «хорошо».

Сведения о контроле полевых работ

Ситуация				Рельеф					
№ п/п	расстояние		разн	Контур	№/№ п/п	отметка		разн.	Форма
	с плана	изм.				с плана	изм.		
1	1.634	1.645	0.011	угол забора	1	-1.62	-1.66	0.04	угол забора
2	16.695	16.710	0.015	опора ЛЭП	2	-2.02	-2.09	0.07	опора ЛЭП
3	12.716	12.734	0.018	угол Ц.	3	0.85	0.80	0.05	угол Ц.
4	9.634	9.648	0.014	угол забора	4	-1.66	-1.72	0.06	угол забора
min расхождение – 0.011 м max расхождение – 0.018 м				min расхождение – 0.04 м max расхождение – 0.07 м					

После составления топографического плана осуществлялся полевой контроль сличением плана с местностью и приемка работ. Детальная проверка материалов съёмки, результаты полевого и камерального контроля показывают, что все виды работ предусмотренные техническим заданием выполнены. Результаты контроля отражены в акте контроля и приемки работ (*приложение Д стр.34-36*). В результате камеральной обработки был создан данный отчёт, включающий графические приложения – ситуационный план, схема плано-высотного обоснования, картограмма работ, топографические съёмки. Контроль и приемка работ осуществлялась в соответствии требованиям «Инструкции о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ» (ГКИНП 17-002-93) и требованиями СТП 015-10-80 «Система контроля и оценки качества топографо-геодезических работ», СП-11-104-97, СП 47.13330.2012, СП 47.13330.2016.

6. Заключение

В результате выполненных работ было создано плано-высотное обоснование. Созданы топографические планы: площадки насосной станции, промеры глубин на р. Ахтуба в М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра, съёмка трассы проектируемого НТ в М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра, съёмка пересечения проектируемого НТ с а/м дорогой в М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра, проектируемый ОУ в М 1:2000 с сечением рельефа через 0.5 метра. Инженерно-геодезические изыскания рекомендуются для

						№393-18-ИГДИ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		10

проектирования «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области». Все виды работ выполнены с оценкой “хорошо”.

						№393-18-ИГДИ	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		11

7.Список используемой литературы

1. Инструкция о порядке осуществления государственного геодезического надзора в Российской Федерации ГКИНП-17-002-93.
2. СП 47.13330.2012. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
3. СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
4. Инструкция по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 (ГКННП-02-033-79), 1982 г.
5. Правила по технике безопасности на топографо–геодезических работах. ПТБ-88, Москва, изд. «Недра», 1991 г.
6. Письмо Федеральной службы геодезии и картографии № 6-02-3469 от 27 ноября 2001г.
7. Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000,1:2000,1:1000,1:500 ФГУП «Картгеоцентр» Москва, 2005.
8. СП 126.133330.2012. «Геодезические работы в строительстве».
9. «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS», ГКИНП (ОНТА)-02-262-02, изд.2002г.
10. СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

Отчет составил:  Шурыгин В.В.

										Лист
										12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	№393-18-ИГДИ				

Текстовые приложения

ООО «ГеоИнженеринг»

СОГЛАСОВАНО

Заказчик

Матыко А.А.
«21» ноября 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Матросов А.А.
«21» ноября 2018 г.



ПРОГРАММА

топографо-геодезических изысканий

по объекту: «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области».

Заказчик: ЗАО «Волговодпроект».

№ заказа: 393-18

Волгоград 2018 г.

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа составлена на основании технического задания на проведение инженерно-геодезических изысканий для обоснования проектной и рабочей документации «Р Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области».

Программа обосновывает состав, объем и методику производства работ, необходимых для изучения инженерно-геодезических условий участка работ.

В процессе изысканий в программу работ, в соответствии с п.4.17 СП 47.13330.2012, могут быть внесены дополнения и изменения, направленные на улучшение качества и (или) сокращения (увеличения) продолжительности и объемов.

Увеличение объемов изысканий подлежит согласованию с Заказчиком.

Проведение инженерных изысканий разрешается № СРО-И-033-16032012 о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Работы выполняются на стадии проектная и рабочая документация в соответствии с требованиями:

- СП-11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства».
- «Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000 -1:500», ГКИНП–02–033–82, изд.1982г.
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000-1:500. Москва, изд. «Недра», 1989 г.
- Инструкция о порядке контроля и приемки топографо-геодезических и картографических работ ГКИНП (ГНТА) – 17 – 004-Москва, изд. «Недра», 1999г.
- Правила по технике безопасности на топографо–геодезических работах. ПТБ-88, Москва, изд. «Недра», 1991 г.
- СП 47.13330.2012. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
- «Письмо Роскартографии от 27.11.2001 №6-02-3469 (Об использовании тахеометров при крупномасштабной съемке)».
- «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS», ГКИНП (ОНТА)-02-262-02, изд.2002г.
- СП 47.13330.2016. «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»

1 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УЧАСТКА РАБОТ

Участок работ расположен в административном отношении на территории Ленинского района Волгоградской области, примерно в 1,0км по направлению на запад от ориентира с.Заплавное.

Насосная станция расположена в юго-западной части с. Заплавное, левый берег р. Ахтуба, в непосредственной близости от ул. Набережная.

Проектируемый участок напорного трубопровода берет свое начало от площадки под размещение НС. Проходит от ул. Набережная по пер. Колонтай до пересечения с ул. Ленинская.

Дальше проходит до а/м дороги 18Р-1 «Средняя Ахтуба - Ленинск».

Площадка перехода проектируемого трубопровода пересекает а/м дорогу 18Р-1 «Средняя Ахтуба - Ленинск» в 0.9км западнее с. Заплавное.

Проектируемый орошаемый участок расположен в 1.0км западнее с. Заплавное.

Климат резко-континентальный. По материалам наблюдений по ближайшему метеопункту (СП 131.13330.2012, табл. 3.1, 4.1) нормативное количество осадков холодного периода года составляет 177 мм, теплого периода – 301 мм, общее нормативное количество осадков составляет 478 мм в год.

Взам.инв.№	Подп. и дата	Изм. № подл.							Лист
									2
			Изм.	Коп.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата	Договор №393-18 ИГДИ

Условия средне благоприятные для линейно-угловых измерений.

Наибольшая глубина промерзания грунтов – 1,5 м.

По степени увлажненности территория объекта изысканий относится к зоне недостаточного увлажнения. Средняя многолетняя годовая сумма осадков в районе работ составляет 305 мм, 61% которых (186 мм) выпадает в теплый период года (апрель-октябрь).

По характеру застройки, участок работ относится к незастроенной территории. Степень залесенности объекта в пределах от малой до умеренной (в основном защитные лесополосы). Опасные природные процессы в данном районе работ отсутствуют. Условия средне благоприятные для линейно-угловых измерений.

2 СОСТАВ, ОБЪЕМ И МЕТОДИКА ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ

Изыскания должны обеспечить получение необходимых инженерно-геодезических материалов в объеме, удовлетворяющем требованиям нормативных документов РФ и достаточном для принятия проектных решений.

Исходя из технического задания, перед инженерно-геодезическими изысканиями ставятся следующие задачи:

- оценить инженерно-геодезические условия участка;
- получить топографическую основу по данному объекту.

Для выполнения поставленных задач планируются следующие виды работ:

- рекогносцировка участка работ;
- развитие съемочного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем;
- развитие съемочного обоснования проложением теодолитных ходов (нивелирных ходов);
- тахеометрическая съёмка;
- съёмка подземных коммуникаций;
- камеральная обработка полевых материалов;

Объемы планируемых работ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Основные виды, объемы и методика выполнения проектируемых работ

№ п/п	Вид работ	Ед. изм.	Объем	Категория сложности	Метод, способ
1	Развитие съемочного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем	шт.	5-10	I	полярный
2	Проектуемый ОУ в М 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.	га.	100	I	полярный
3	Пересечение проектируемого трубопровода а/м дороги в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.	га.	1	I	полярный
4	Трасса проектируемого трубопровода в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.	га.	3	I	полярный
5	Участок размещения НС в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.	га.	0.4	I	полярный
6	Промеры глубин в р. Ахтуба в створе с НС в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.	га.	0.4	I	полярный
7	Плано-высотная съемка подземных коммуникаций	Колодец, точка	-	-	техническое нивелирование

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

Изм.	Коп.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата

Договор №393-18 ИГДИ

Лист

3

2.1 Рекогносцировка участка работ

Рекогносцировка участка работ заключается в обследовании участка и пунктов исходной геодезической сети и выборе на местности точек планового съёмочного обоснования, сбор и обработка материалов инженерных изысканий прошлых лет, изучение картографических и других материалов.

На основании собранных материалов определяется категория сложности инженерно-геодезических условий, устанавливаются состав, объемы и методика изысканий (Программа работ).

2.2 Развитие съёмочного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем

Изначально обследуются пункты геодезической сети на их фактическую пригодность для выполнения работ и возможности выполнения спутниковых определений. Координаты и высоты пунктов Государственной геодезической сети будут получены в Управлении Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Волгоградской области.

С целью получения топографических планов от пунктов ГГС будет создана съёмочная геодезическая сеть с помощью двухчастотных GPS-приемником Trimble R7, R8.

Съёмочная геодезическая сеть (СГС) – это заложенные и определенные от пунктов ГГС знаки долговременной сохранности. На все закрепительные пункты составляются карточки закладки с описанием местоположения и абрисом.

GPS- измерения производятся при следующих установках приемников:

- угол отсечки по маске возвышения - 15°,
- интервал записи измерений – 15 сек.

Максимальная величина PDOP при измерениях не должен превышать 2.5.

Съёмочная геодезическая сеть на участке создается методом построения сети статическим методом спутниковых определений, который обеспечивает наивысшую точность измерений.

2.3 Развитие съёмочного обоснования проложением теодолитных ходов (нивелировочных ходов)

Создание планово-опорного обоснования осуществляется проложением системы теодолитных ходов опирающихся на точки долговременной сохранности, полученные при GPS- измерениях в системе координат 1963 года и системе высот Балтийской 1977 года.

Точки теодолитных ходов закрепляются на местности металлическими штырями длиной 15-20 см.

Координатная привязка (без измерения примычных углов) к пунктам опорной геодезической сети выполняется при условии измерения горизонтальных углов двумя приёмами.

Линии измеряются тахеометром в прямом и обратном направлении с относительной ошибкой не грубее 1:2000. Для определения высот точек съёмочного обоснования применяется тригонометрическое нивелирование.

2.4 Тахеометрическая съёмка

Тахеометрическая съёмка выполняется с точек созданного планово-высотного обоснования электронным тахеометром Leica TCR1205+R400 №231237 (свидетельство действительно до 03.11.2018г.). При съёмке осуществляется контроль за ориентированием электронного тахеометра на начальное направление, отклонение не должно превышать 1. На каждой станции составляется абрис, в котором фиксируются номера пикетов, ситуация, а также характерные участки рельефа. Углы в тахеометрических ходах измеряются двумя полными приёмами. При ведении тахеометрической съёмки осуществляется контроль за сохранением ориентирования лимба прибора.

По окончании работ на точке производится ориентировка прибора, и результаты контроля записываются в журнал. Все измерения на станции записываются в память прибора. Перед началом и по окончании работ проверяется место нуля вертикального круга электронного тахеометра.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв. №							Лист
			Договор №393-18 ИГДИ						
			Изм.	Коп.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата	

2.5 Съёмка подземных коммуникаций

Съёмка подземных и надземных коммуникаций производится одновременно с тахеометрической съёмкой на всей территории участка. При этом производится обследование, поиск подземных коммуникаций, не имеющих выходов на поверхность с помощью трассоискателя, которым определяется точное местоположение коммуникации и измеряется глубина. При обследовании подземных и надземных сооружений определяются их технические характеристики. Съёмка точек подземных коммуникаций отыскиваемых с помощью трассоискателя, производится электронным тахеометром Leica TCR1205+R400 №231237 (свидетельство действительно до 03.11.2018г.). Глубина заложения безколдезных прокладок определяется на углах поворота. Глубина заложения проверяется дважды. Правильность нанесения инженерных коммуникаций, их полнота и технические характеристики сетей согласовываются с владельцами и эксплуатирующими организациями.

2.6 Камеральная обработка полевых материалов

Все геодезические измерения записываются в электронные накопители и полевые журналы (абриса) с последующим экспортом в Credo Dat, Topcon Tools, где будут произведены расчеты ходов, плановое и высотное уравнивание, сформировано пикетажное положение всех необходимых ситуационных и рельефных точек, а, затем будет создан топографический план.

После экспорта всей информации в формат SDR формирование, редактирование и вывод на печать всех графических приложений выполняется в компьютерной программе «Панорама».

3 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

Метрологический надзор предусмотрен с целью обеспечения единства и достоверности опытов и поддержания средств измерения в исправности и готовности к работе.

Метрологическое освидетельствование образцовых и специальных средств измерений проводится в государственных метрологических организациях, а рабочих средств измерений силами предприятия методом прямых измерений.

Освидетельствование образцовых и специальных средств измерений проводится в ООО «Центр испытаний и поверки средств измерений НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА» (г. Нижний Новгород).

Поверка, тарировка и калибровка рабочих средств измерения в процессе эксплуатации проводится квалифицированными специалистами в соответствии с технической документацией на средства измерения в установленные сроки, с целью получения достоверных результатов проведения изыскательских работ.

Средства измерений не обеспеченные поверкой подготавливаются к работе в соответствии с технической документацией. Текущее обслуживание их проводится согласно эксплуатационным документам специалистами предприятия в установленные сроки.

Обработка текстовых, табличных и графических материалов выполняется с применением компьютерного оборудования и с использованием специализированных сертифицированных программных комплексов: CREDO Dat, Topcon Tools, «Панорама».

Контроль и приемка работ осуществлялась в соответствии требованиям «Инструкции о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ» (ГКИНП 17-002-93) и требованиями СП 015-10-80 «Система контроля и оценки качества топографо-геодезических работ», СП-11-104-97, СП 47.13330.2012.

4 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций и должна проводиться согласно с «Инструкцией по охране труда при инженерных изысканиях» (выпуск 1992г).

Для целенаправленной работы по обеспечению безопасных условий труда на участке работ выполняется комплекс мероприятий, включающих:

Взам.инв.№	Подп. и дата	Изм. № подл.							Лист
									5
			Изм.	Коп.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата	Договор №393-18 ИГДИ

- прохождение всеми работниками обучения по технике безопасности (экзамен, инструктаж);
- при выезде на полевые работы проводится вводный инструктаж, первичный и повторный на рабочем месте.

По прибытии на участок работ руководитель обязан выявить особо опасные участки и провести необходимый дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в этих условиях.

Все рабочие места на объекте и транспортные средства обеспечиваются, согласно нормативам, охранными и спасательными средствами, медицинскими аптечками, пожарным инвентарем и средствами пожаротушения, а персонал средствами защиты.

На выполнение работ повышенной опасности составляются наряды-допуски с указанием места и условий работы, а также мероприятий по охране труда.

5 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

При проведении проектируемых инженерно-геодезических работ будет неизбежное воздействие на окружающую природную среду с нанесением ей временного незначительного ущерба.

Программой предусматривается проведение конкретных мероприятий по охране окружающей среды: перед началом работ и периодически в период их выполнения с персоналом полевых бригад будет производиться инструктаж по охране природы и бережному отношению к лесным и водным ресурсам, правилам пожарной безопасности.

В связи с не продолжительностью проведения работ выбросы вредных веществ в атмосферный воздух будут незначительны, контроль состояния воздушного бассейна не предусматривается.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Договор №393-18 ИГДИ						
			Изм.	Коп.уч.	Лист	Надок	Подп.	Дата	

Архивные данные из отчета №237-15

Наименование объекта: «Строительство системы капельного орошения (объекта мелиорации) орошаемого участка ООО «КУХМАСТЕР» расположенного на 3,5 км северо-восточнее с. Заплавное, Ленинского района Волгоградской области»

Российская Федерация
КОМИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГКУ "УКС"

Действительна по Май 2016.

КАРТА РЕГИСТРАЦИИ

№ 251_16 от 05.04.2016

инженерно - геодезических изысканий

Выдано ООО "ГеоИнженеринг"
Цель изысканий Подготовка проектной документации для строительства, реконструкции объектов капитального строительства
Наименование объекта Строительство системы капельного орошения (объекта мелиорации) орошаемого участка ООО "КУХМАСТЕР"
Местоположение участка работ Волгоградская обл., Ленинский район, с. Заплавное, на 3,5 км северо-восточнее села
Заказчик ЗАО "Волговодпроект" Договор № 237 от 01.12.2015

№ п.п.	Наименование видов и материалов изысканий	Един. измер.	Объем	Стоимость
1.	Топографо-геодезические изыскания в м-бе 1:5000, сечение рельефа 1 м, в м-бе 1:500, сечение рельефа 0,5 м.	га.	386,5	150 000
2.	Растры: 36-82, 36-83			
3.	Планиметры: -			
4.	Опорная сеть: -			

Организация, производящая работы обязывается:

1. Инженерно-геодезические изыскания производить в соответствии с действующими нормами и правилами, требованиями общеобязательных технических инструкций и свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства: НП СРО "СтройИзыскания" 169 от 29.11.2012
2. Соблюдать требования Инструкции об охране геодезических пунктов (1984г.).
3. Сдать технический отчет об изысканиях в Облстрой не позднее 1 мес. с момента окончания изысканий (Постановление главы Администрации Волгоградской области № 331 от 12.05.99г.)
4. Уведомить Облстрой об изменениях в объемах работ, установленных программой на производство инженерных изысканий.
5. Представить в Облстрой сведения по обследованию геопунктов в соответствии с Инструкцией об охране геодезических пунктов.
6. Представить в Облстрой электронные планы и копии на лавсане.

Начальник отдела
инженерных изысканий



А.В. Сафонова

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ**

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и
картографии по Волгоградской области

УВЕДОМЛЕНИЕ № 348

В соответствии с заявлением о предоставлении в пользование материалов и данных из федерального, территориальных и ведомственных картографо-геодезических фондов от 22.04.2016 № (б/н/341)ВХ/12874 ООО «ГеоИнженеринг» г. Волгоград, ул. Ангарская, 17Г, оф. 311. (далее – заявитель)

наименование организации, адрес,

заявителю предоставлены в пользование материалы (данные) из федерального картографо-геодезического фонда:

Координаты пунктов ГТС в с.к. 1963 г. П.тр. Бахтияровка-Кл.3, МТС-Кл.3, 9409.

наименование конкретных материалов (данных)

(номенклатура или район, масштаб, год издания, класс и др.)

Цель использования материалов (данных):

По договору № 237: "Строительство системы капельного орошения объекта мелнорации орошаемого участка ООО «Кухмастер» расположенного на 3.5 км северо-восточнее с. Заплавное Ленинского района Волгоградской области.

для решения каких задач

или создания какой производной продукции (вид, тираж или объем)

Срок использования материалов (данных): 3 месяца

Организация-фондодержатель материалов (данных) и ее адрес: Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Волгоградской области, 400001, г. Волгоград, ул. Калинина, 4

В соответствии с пунктом 9 статьи 9 Федерального закона от 26.12.1995 № 209-ФЗ «О геодезии и картографии» заявитель обязан обеспечить сохранность полученных во временное пользование материалов (данных), не разглашать содержащиеся в указанных материалах (данных) сведения, содержащие информацию ограниченного распространения или составляющие государственную тайну, и **возвратить материалы (данные) организации – фондодержателю в указанный в уведомлении срок.**

Заместитель руководителя

наименование федерального государственного бюджетного учреждения (территориального органа Росреестра), подпись,

Т.В. Хлебникова



«04» 05 2016г.

МП

**Выписка из каталога координат и высот пунктов триангуляции
(заявка №БН/341 (12874 от 22.04.2016))**

Зона 2

**Система координат 1963г.
Система высот Балтийская 1977г.**

№ п.п. по каталогу (в скобках)	Название пунктов, типы знака и центра	Класс	Координаты: абсцисса (X) ордината (Y) в метрах	Высота над уровнем моря в метрах
1 (85а)	Бахтияровка, пир. 4.9м.	3	X – 5 387 589.06 Y – 2 231 789.07	20.49
2 (171)	МТС, пир. 6.0м центр 1 оп	3	X – 5 385 144.89 Y – 2 226 449.30	20.10
3 (8)	9409 п.п.	2р.	X – 5 383 758.14 Y – 2 223 808.40	19.448

Составил: _____  _____ **Шурыгин В.В.**

Архивные данные из отчета №295-17

Наименование объекта: «Экологическая реабилитация ерика Шумроватый на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области».

Российская Федерация
КОМИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Действительна по Сентябрь 2017.

КАРТА РЕГИСТРАЦИИ

№ 543_17 от 14.07.2017

инженерно - геодезических изысканий

Выдано ООО "ГеоИнженеринг"

Цель изысканий Подготовка проектной документации для строительства, реконструкции объектов капитального строительства

Наименование объекта Экологическая реабилитация ерика Шумроватый на территории Волго-Ахтубинской поймы в Среднеахтубинском муниципальном районе Волгоградской области

Местоположение участка работ Волгоградская обл., Среднеахтубинский район, ерик Шумроватый на территории Волго-Ахтубинской поймы

Заказчик ЗАО "Волговодпроект" Договор № 295 от 05.06.2017

№№ п.п.	Наименование видов и материалов изысканий	Един. измер.	Объем	Стоимость
1.	Инженерно-гидрографические работы	км.		650 000
2.	Растры: 36_82_137_16г			
3.	Планишеты: -			
4.	Опорная сеть:-			

Организация, производящая работы обязывается:

1. Инженерно-геодезические изыскания производить в соответствии с действующими нормами и правилами, требованиями общеобязательных технических инструкций и свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства: НП СРО "СтройИзыскания" 169 от 29.11.2012
2. Соблюдать требования Инструкции об охране геодезических пунктов (1984г.).
3. Сдать технический отчет об изысканиях в Облархитектуру не позднее 1 мес. с момента окончания изысканий (Постановление главы Администрации Волгоградской области № 331 от 12.05.99г.)
4. Уведомить Облархитектуру об изменениях в объемах работ, установленных программой на производство инженерных изысканий.
5. Представить в Облархитектуру сведения по обследованию геопунктов в соответствии с Инструкцией об охране геодезических пунктов.
6. Представить в Облархитектуру электронные планишеты и копии на лавсане.

Отдел информационно-технического обеспечения
градостроительной деятельности



[Handwritten signature] В.Б. Дроздов



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ**

**Управление Федеральной службы
государственной регистрации, кадастра
и картографии по Волгоградской области
(Управление Росреестра по Волгоградской области)**

Калинина ул., д. 4, Волгоград, 400001
тел./факс (8442) 94-82-91, (8442) 94-86-13
e-mail 34_upr@rosreestr.ru
ОКПО 74921135 ОГРН 1043400443074,
ИНН/КПП 3445071298/344501001

Директору
ООО «ГеоИнженеринг»

А.А. Матросову

ул. Порт-Саида, д. 18 А, оф. 2.1,
г. Волгоград, 400131

24.07.2017 № 11-2863-ТХ/17

на № _____ от _____

О направлении выписки по
пунктам ГГС

На письмо от 11.07.2017 № 23 (ВХ/23332 от 12.07.2017) Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Волгоградской области направляет выписку из списка координат и высот пунктов государственной геодезической сети в системе координат МСК-34 по Среднеахтубинскому району Волгоградской области.

Приложение: на 1 л.

Заместитель руководителя

Т.В. Хлебникова

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Отдел землеустройства, мониторинга земель и
кадастровой оценки недвижимости

ВЫПИСКА

из списка координат и высот пунктов
государственной геодезической сети

Зона 2

Система координат МСК-34

№ п.п.	Номер пункта	Название пункта, тип знака, класс, высота знака, тип центра	Координаты: абсцисса (X) ордината (Y) в метрах	Высота над уровнем моря в метрах
1	2	3	4	5
1	2160	Первомайский, сигн. 3 кл. 25.6 м, Центр 1	477 838.46 2 211 979.35	-4.10
2	2147	Бугроватый, сигн. 3 кл., 23.3 м Центр 1	474 246.27 2 216 150.16	-5.10
3	2106	Засухин, сигн. 3 кл., 24.8 м Центр 1	467 808.00 2 218 419.62	-6.10
4	2117	Чапаевец, сигн. 2 кл., 27.9 м Центр 1	469 425.86 2 211 619.01	-5.30
5	2105	Корчеватый, сигн. 2 кл., 23.8 м, Центр 1	467 034.45 2 202 880.28	-4.20
6	2146	Заготскот, сигн. 3 кл., 14.6 м Центр 1	474 032.90 2 205 143.79	-5.20

Выписку составил:
ведущий специалист-эксперт отдела
землеустройства, мониторинга земель
и кадастровой оценки недвижимости



С.А. Елина

Архивные данные из отчета №365-18

Наименование объекта: «Строительство орошаемого участка «Степной-2» СПК «Престиж» Ленинского района Волгоградской области».

Российская Федерация
КОМИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Действительна по Ноябрь 2018.

КАРТА РЕГИСТРАЦИИ

№ 1196_18 от 24.09.2018

инженерно - геодезических изысканий

Выдано ООО "ГеоИнженеринг"
Цель изысканий Подготовка проектной документации для строительства, реконструкции объектов капитального строительства
Наименование объекта Строительство орошаемого участка "Степной-2" СПК "Престиж" Ленинского района Волгоградской области
Местоположение участка работ Волгоградская обл., Ленинский район, в 5км к северу от с.Бахтияровка
Заказчик ЗАО "Волговодпроект" Договор № 365 от 01.06.2018

№ п.п.	Наименование видов и материалов изысканий	Един. измер.	Объем	Стоимость
1.	Топографо-геодезические изыскания в м-бе 1:5000, сечение рельефа 1 м, в м-бе 1:2000 и 1:500, сечение рельефа 0,5 м.	га.	341.4	50 000
2.	Растры: 36_84.dgn, 37_84.dgn			
3.	Планишеты:			
4.	Опорная сеть:			

Организация, производящая работы обязывается:

1. Инженерно-геодезические изыскания производить в соответствии с действующими нормами и правилами, требованиями общеобязательных технических инструкций и в соответствии с выпиской из реестра членов саморегулируемой организации: СРО АС "СтройИзыскания" 291112/741 от 29.11.2012
2. Соблюдать требования Инструкции об охране геодезических пунктов (1984г.).
3. Сдать технический отчет об изысканиях в Облархитектуру не позднее 1 мес. с момента окончания изысканий (Постановление главы Администрации Волгоградской области № 331 от 12.05.99г.)
4. Уведомить Облархитектуру об изменениях в объемах работ, установленных программой на производство инженерных изысканий.
5. Предоставить в Облархитектуру сведения по обследованию геопунктов в соответствии с Инструкцией об охране геодезических пунктов.
6. Предоставить в Облархитектуру электронные планишеты и копии на лавсане.

Отдел информационного обеспечения
градостроительной деятельности





**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
(РОСРЕЕСТР)**

**Управление Федеральной службы
государственной регистрации, кадастра
и картографии по Волгоградской области
(Управление Росреестра по Волгоградской области)**

Калинина ул., д. 4, Волгоград, 400001
тел./факс (8442) 94-86-13, (8442) 94-82-91,
e-mail 34_upr@rosreestr.ru
ОКПО 74921135 ОГРН 1043400443074,
ИНН/КПП 3445071298/344501001

04.09.2018 № 11-2875-11/18

на № _____ от _____

Директору
ООО «ГеоИнженеринг»

А.А. Матросову

ул. Порт-Саида, д. 18 А, оф. 2.1,
г. Волгоград, 400131

О направлении выписки по
пунктам ГГС

На письмо от 30.08.2018 № 035 (ВХ/31169 от 30.08.2018) Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Волгоградской области направляет выписку из списка координат и высот пунктов государственной геодезической сети в системе координат МСК-34 по Ленинскому району Волгоградской области.

Приложение: на 1 л.

Заместитель руководителя

Т.В. Хлебникова

Меркулова Оксана Николаевна
(8442) 97-04-92

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Отдел землеустройства, мониторинга земель и
кадастровой оценки недвижимости

ВЫПИСКА

из списка координат и высот пунктов
государственной геодезической сети

Система координат МСК-34

№ п.п.	Номер пункта	Название пункта, тип знака, класс, высота знака, тип центра	Координаты: абсцисса (X) ордината (Y) в метрах	Высота над уровнем моря в метрах
1	2	3	4	5
Ленинский район Зона 2				
1	2250	Лихвашкин пир. 3 кл. 5.5 м Центр 1оп	491 523.54 2 229 013.90	23.80
2	2213	Ленинск пир. 2 кл. 5.6 м Центр 1оп	484 179.30 2 234 891.66	18.00
3	2197	Духановка пир. 3 кл. 5.6 м Центр 1оп	482 211.92 2 240 782.40	10.10
4	2187	Лешужный пир. 3 кл. 5.4 м Центр 1оп	480 618.74 2 229 543.66	-7.10

Выписку составил:
главный специалист-эксперт отдела
землеустройства, мониторинга земель
и кадастровой оценки недвижимости



О.Н. Меркулова

Координаты точек долговременного закрепления

№п/п	Номер пункта	Класс	Координаты			Н
			Система координат	X	Y	
1	tp1	-	1963г.	382 423.133	222 797.633	-4.482
2	tp2	-	1963г.	382 435.541	222 882.131	-3.607
3	tp3	-	1963г.	382 763.772	222 317.478	18.473
4	tp4	-	1963г.	382 969.614	221 967.421	16.442
5	tp5	-	1963г.	383 696.112	222 434.550	16.609

Составил  Шурыгин В.В.

Комитет архитектуры и градостроительства Волгоградской области**Главное управление геодезии и картографии****При совете министров СССР****Предприятие №11****Экспедиция №207****Высотная изученность Волгоградской области****Книга №5****1989г.**

№	Название	Класс нивелирования	Высота
1	МТС Зкл.	IV	20.092
2	Первомайский Зкл.	III	-4.111
3	Бугроватый Зкл.	IV	-5.161
4	Лихвашкин Зкл.	IV	23.756
5	Лешужный Зкл.	-	-7.100

Составил  _____ Шурыгин В.В.

АКТ

обследования исходных пунктов

Объект: «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области».

№ п/п	Наименование знака	Сведения о состоянии пункта	
		Центр знака	Наружное оформление знака
1	МТС 3кл.	сохранился	не сохранен
2	Первомайский 3кл.	сохранился	не сохранен
3	Бугроватый 3кл.	сохранился	не сохранен
4	Лихвашкин 3кл.	сохранился	сохранен
5	Лешужный 3кл.	сохранился	не сохранен

Составил: _____  Шурыгин В.В.

АКТ**полевого контроля и приемки полевых материалов завершённых инженерно-геодезических изысканий**

27 июня 2018 г.

г. Волгоград

Мы, нижеподписавшиеся, нач. отдела Трунтов И.А. и топограф Шурыгин В.В. составили настоящий акт в том, что первый принял, а второй сдал завершённые топографо-геодезические работы, выполненные по **Объект: «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области».**

Работы производились по договору №393-18. Комплекс работ включал в себя: развитие съёмочного обоснования с применением глобальных навигационных спутниковых систем; создание съёмочного обоснования проложением теодолитных ходов (нивелирных ходов); топографические съёмки - площадки насосной станции, промеры глубин на р. Ахтуба в М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра, съёмка трассы проектируемого НТ в М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра, съёмка пересечения проектируемого НТ с а/м дорогой в М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра, проектируемый ОУ в М 1:2000 с сечением рельефа через 0.5 метра; обследование и съёмка подземных коммуникаций. Система координат 1963г., система высот Балтийская 1977г.

Виды, объёмы и качество выполненных работ.

№	Наименования видов работ	Ед. изм.	Количество	Общая протяжённость, м.
1	Заложение точек долговременной сохранности с применением глобальных навигационных спутниковых систем. Метод определения – статический, метод построения сети	шт.	исх. – 5 опред. - 5	-
2	Проложена система теодолитных ходов	шт.	3 шт. с 1-ой узловой точкой	1914.959 м.
3	Хода тригонометрического нивелирования	шт.	5	2.007 км.
4	Площадка НС в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га.	0.40	-
5	Промеры глубин на р. Ахтуба в створе с НС в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га.	0.40	-
6	Трасса проектируемого НТ в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га.	3	-
7	Пересечение проектируемого НТ с а/м дорогой в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га.	1	-
8	Проектируемый ОУ в М 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 метра	га.	100	-
9	Съёмка подземных коммуникаций	шт.	5	-

Полевая документация

1. Абрис – 5 шт.
2. Акт обследования исходных пунктов - 1 шт.
3. Данные полевых измерений в электронном виде в формате RAW и TTP - 4 шт.
4. Схема планово-высотного обоснования – 2 шт.
5. Технические характеристики сети - 1 шт.
6. Характеристики теодолитных ходов - 1 шт.

7. Кроки точек долговременной сохранности – 5 шт.
8. Площадка НС и промеры глубин на р. Ахтуба в створе с НС в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.
9. Проектируемый НТ в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.
10. Пересечение проектируемого НТ с а/м дорогой в М 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.
11. Проектируемый ОУ в М 1:2000 с сечением рельефа горизонталями через 0.5 м.

Планово-высотное обоснование

Планово-высотное обоснование с применением глобальных навигационных спутниковых систем выполнено в системе координат 1963г. и Балтийской системе высот 1977г. и опирается на пункты триангуляции:

№ По каталогу	Название пунктов, типы знака и центра	Координаты		Высота над уровнем моря, м
		X	Y	
2212	МТС	385 144.89	226 449.30	20.092
2160	Первомайский	377 838.46	211 979.35	-4.111
2147	Бугроватый	374 246.27	216 150.16	-5.161
2250	Лихвашкин	391 523.54	229 013.90	23.756
2187	Лешужный	380618.74	229543.66	-7.100

Создание планово-высотного обоснования проложением теодолитных ходов (нивелирных ходов) выполнено в системе координат 1963г. и Балтийской системе высот 1977г. и опирается на точки долговременной сохранности:

№п/п	Номер пункта	Класс	Координаты			Н
			Система координат	X	Y	
1	tp1	-	1963г.	382 423.133	222 797.633	-4.482
2	tp2	-	1963г.	382 435.541	222 882.131	-3.607
3	tp3	-	1963г.	382 763.772	222 317.478	18.473
4	tp4	-	1963г.	382 969.614	221 967.421	16.442
5	tp5	-	1963г.	383 696.112	222 434.550	16.609

Сведения о контроле полевых работ

Ситуация					Рельеф				
№ п/п	расстояние		разн	Контур	№/№ п/п	отметка		разн.	Форма
	с плана	изм.				с плана	изм.		
1	1.634	1.645	0.011	угол забора	1	-1.62	-1.66	0.04	угол забора
2	16.695	16.710	0.015	опора ЛЭП	2	-2.02	-2.09	0.07	опора ЛЭП
3	12.716	12.734	0.018	угол Ц.	3	0.85	0.80	0.05	угол Ц.
4	9.634	9.648	0.014	угол забора	4	-1.66	-1.72	0.06	угол забора
min расхождение – 0.011 м max расхождение – 0.018 м					min расхождение – 0.04 м max расхождение – 0.07 м				

• Контрольный осмотр и поверки инструмента

Аппаратура геодезическая потребителей спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS Trimble R7 GNSS №4912K34686 (свидетельство действительно до 12.07.2018г.).

GNSS – приемник спутниковый геодезический многочастотный Trimble R8 III №4849160964 (свидетельство действительно до 14.07.2018г.).

Электронный тахеометр Leica TCR1205+R400 №231237 (свидетельство действительно до 03.11.2018г.).

- **Соблюдение правил по технике безопасности**

Полевые работы выполнялись в соответствии с правилами по охране труда и техники безопасности при геодезических работах.

- **Выводы, предложения, оценка качества**

В результате выполненных работ было создано планово-высотное обоснование. Созданы топографические планы: площадки насосной станции, промеры глубин на р. Ахтуба в М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра, съемка трассы проектируемого НТ в М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра, съемка пересечения проектируемого НТ с а/м дорогой в М 1:500 с сечением рельефа через 0.5 метра, проектируемый ОУ в М 1:2000 с сечением рельефа через 0.5 метра. Инженерно-геодезические изыскания рекомендуются для проектирования «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области». Все виды работ выполнены с оценкой «хорошо».

Работу сдал исполнитель:



Шурыгин В.В.

Работу принял:



Трунтов И.А.



ВЫПИСКА

из реестра членов саморегулируемой организации

15 ноября 2018г.
(дата)

№ 13

Саморегулируемая организация: АС «СтройИзыскания»
основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания
(вид саморегулируемой организации)

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройИзыскания»
(полное наименование саморегулируемой организации)

191028, г. Санкт-Петербург, ул. Гагаринская, д. 25, лит. А, пом. 6Н, sroiz.ru
(адрес места нахождения, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»)

СРО-И-033-16032012

(регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций)

N п/п	Вид информации	Сведения
1	2	3
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОИНЖЕНЕРИНГ» (ООО «ГЕОИНЖЕНЕРИНГ») ИНН 3444197570 400131, Волгоград, Порт-Саида, дом № 18, литер А, оф.2.1 Регистрационный номер в реестре членов: 291112/741 Дата регистрации в реестре: 29.11.2012
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 29.11.2012 вступило в силу 29.11.2012
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	Действующий член Ассоциации
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по	Имеет право выполнять работы по инженерным изысканиям (за исключением работ по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров): а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных,

Выписка из реестра СРО АС «СтройИзыскания» от 15 ноября 2018г. ОБЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОИНЖЕНЕРИНГ» (ООО
«ГЕОИНЖЕНЕРИНГ») ИНН 3444197570

	договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	1 уровень ответственности
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	---
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Не приостановлено.

Генеральный директор

АС «СтройИзыскания»

(должность уполномоченного лица)



Нечаев О.В.

(инициалы, фамилия)

М.П.




НАВГЕОТЕХ
 ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
 «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
 НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
 регистрационный номер аттестата аккредитации
 РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 5165177

Действительно до: « 12 » июля 20 18 г.

Средство измерений Аппаратура геодезическая потребителей
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
спутниковых навигационных систем ГЛОНАСС и GPS Trimble R7 GNSS
Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей
рег. номер 37145-08
поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер 4912K34686

поверено без ограничений
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)
 поверено в соответствии с МИ 2408-97 «Аппаратура пользователей
космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки»
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Линейный базис 2 разряда
наименование, тип, заводской номер (регистрационный)

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +21.2°C
Относительная влажность 63 %
номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке
перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки 

Руководитель  Подпись Уткин С.Ю.

Поверитель  Подпись Петров М.А.

 МСЮ 16005208384

Дата поверки « 12 » июля 20 17 г.

ООО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА»
603122, г.Нижний Новгород, ул.Ванеева, д.205



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 5254177

Действительно до: « 14 » июля 20 18 г.

Средство измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
многочастотный Trimble R8 III

Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер знака предыдущей
рег. номер 45148-10

заводской номер 4849160964
поверки (если такие серия и номер имеются)

поверено без ограничений

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

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

наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Линейный базис 2 разряда

наименование, тип, заводской номер (регистрационный)

номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22.1°C

Относительная влажность 63 %

перечень влияющих

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

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

Знак поверки



Руководитель

Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель

Подпись

Петров М.А.



Дата поверки « 14 » июля 20 17 г.

ООО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА»
603122, г.Нижний Новгород, ул.Ванеева, д.205



NAVGEOTEX
ДИАГНОСТИКА

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
NAVGEOTEX - ДИАГНОСТИКА»
регистрационный номер аттестата аккредитации
РОСС RU.0001.310 380

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 2787166

Действительно до: « 03 » ноября 2018 г.

Средство измерений Тахеометр электронный
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в
TCR1205 R400
федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, серия и номер анака предыдущей
поверки (если такие серия и номер имеются)
заводской номер 231237

поверено без ограничений
наименования величин, диапазонов, интервалов поверено средства измерений (если предусмотрено методикой поверки)
поверено в соответствии с МИ 2798-2003 "Тахеометры электронные.
Методика поверки"
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Стенд универсальный коллиматорный ВЕГА,
наименование, тип, заводской номер (регистрационный)

Линейный базис 2 разряда
номер (при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура +22°C
перечень влияющих

Относительная влажность 50%
факторы, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

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

Знак поверки



Руководитель


Подпись

Уткин С.Ю.

Поверитель


Подпись

Петров М.А.



Дата поверки « 03 » ноября 2017 г.

ООО «ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И ПОВЕРКИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
НАВГЕОТЕХ-ДИАГНОСТИКА»
603122, г.Нижний Новгород, ул.Ванеева, д.205
Тел.: 8 (831) 211-33-31, 417-56-02
geo@navgeotech.ru, www.navgeotech.ru

Согласовано
 Директор
 ООО «Геоинженеринг»
 Матросов А.А.
 «21» ноября 2018 г.

Утверждаю
 Генеральный директор
 ЗАО «Волгодпроект»
 А.А. Хатько/
 «21» ноября 2018 г.

Техническое задание на производство топогеодезических изысканий

Наименование объекта: «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области.»

Идентификационные сведения об объекте: Земельный участок сельскохозяйственного назначения, площадь ≈ 100 га (уточняется проектом).

Вид строительства: Новое строительство мелиоративной системы

Сведения об этапе работ: Проектная документация.

Срок проектирования: Согласно договору.

Данные о местоположении площадки: Волгоградская обл., Ленинский р-н, примерно в 1,0км по направлению на запад от ориентира с.Заплавное.

Заказчик, его адрес и ведомство: Общество с ограниченной ответственностью «АГРОФРЕШ» (ООО «АГРОФРЕШ»), 404143, Волгоградская обл., р.п.Средняя Ахтуба, ул.Кузнецкая, 42, кабинет №3.

Сведения о проектируемых зданиях и сооружениях: Оросительная сеть закрытая трубчатая подземной укладки. Водоподача из реки Ахтуба плавучей насосной станцией.

Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий: нет.

Инженерные изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП.47.13330.2012.

Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и

характеристик получаемых при инженерных изысканиях: особых требований нет.

Требования к материалам и результатам инженерных изысканий:

Топографические работы

№ п/п	Наименование площадок и трасс	Масштаб съемки	Сечение рельефа	Площадь съемки, га	Примечание
1.	Орошаемый земельный участок	1:2000	0.5м	100.0	Кадастровые №№ 34:15:060102:0085 34:15:060102:0098 34:15:060102:0095
2.	Пересечение с а/дорогой	1:500	0.5м	1.0	100x100
3.	Трасса трубопровода	1:500	0.5м	3.0	Кадастровый № 34:15:000000
3.	Участок размещения плавучей насосной станции	1:500	0.5м	0.8	Кадастровый № 34:15:060202:1549

Дополнительные требования к топогеодезическим изысканиям:

Получить разрешение в Управлении службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Волгоградской области.

Специальные работы: Выполнить промеры глубин реки Ахтубы в проектном створе. Заложить временные репера.

Топографическую съемку выполнить в Балтийской системе высот. Система координат 1963г.

Приложения: Ситуационный план М 1:25000

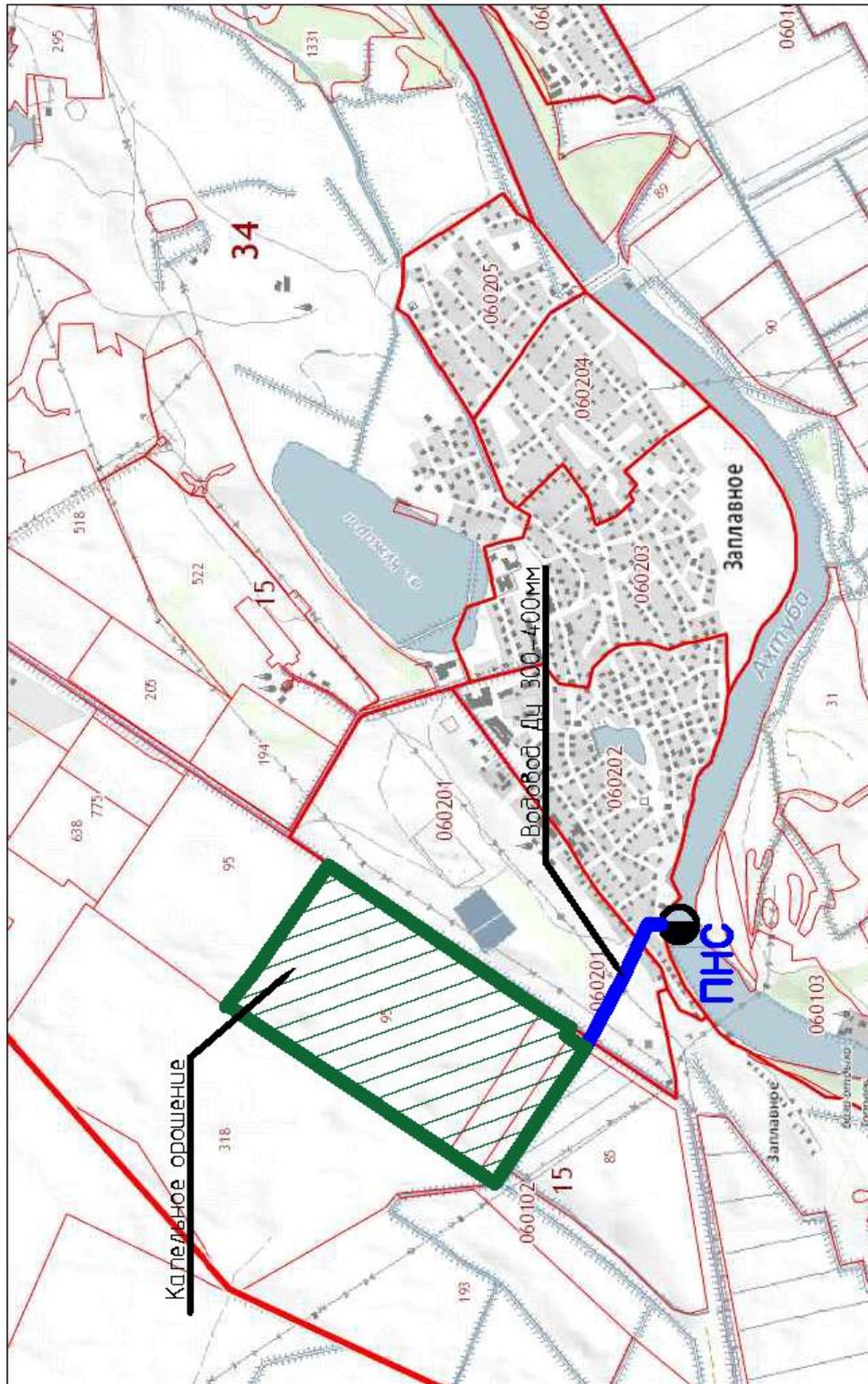
Главный инженер проекта
 ЗАО «Волгодпроект»



Калинин В.В.

Строительство мелиоративной системы орошаемого участка
«Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области.

План М 1:25000



Условные обозначения

- Проектируемый водовод
- Проектируемая плавающая насосная станция
- Проектируемый орошаемый участок

Лист локализации



Project Summary

Project name: Агрофреш.tpr
 Project folder: C:\Documents and Settings\root\TopconTools\Jobs
 Creation time: 13.06.2018 15:01:52
 Created by:
 Comment:
 Linear unit: Meters
 Angular unit: DMS
 Datum:
 Geoid: EGM96
 Localization Summary

Rotation: 0°20'26.6253
 Scale: 0.9999926428
 Deflection North: 0°00'02.1257
 Deflection East: 0°00'13.0118
 Origin Lat: 48°43'38,75390N
 Origin Lon: 45°02'55,90449E
 Origin Ell.Ht: 21.360
 Origin Northing: 385144,890
 Origin Easting: 226449,300
 Origin Elevation: 20,092

WGS Point	Local Point	Localization Point Pairs			
		Use	N Residual (m)	E Residual (m)	Ht Residual (m)
wMTC	wMTC -1	Horizontal and Vertical	0.018	0.016	0.019
wПервомайский	wПервомайский-2	Horizontal and Vertical	0.019	0.012	0.014
wБугроватый	wБугроватый-3	Horizontal and Vertical	0.022	0.008	0.017
wЛихвашкин	wЛихвашкин-4	Horizontal and Vertical	0.017	0.012	0.020
wЛешужный	wЛешужный-5	Horizontal and Vertical	0.020	0.015	0.024

Ведомость уравнивания векторов

Project Summary

Project name: АгроФреш.ftp
 Surveyor:
 Comment:
 Linear unit: Meters
 Geoid: EGM-96
 Adjustment Summary
 Adjustment type: Plane + Height, Constraint
 Confidence level: 95 %
 Number of adjusted points: 5
 Number of plane control points: 5
 Number of used GPS vectors: 27
 A posteriori plane UWE: 1.4741214 , Bounds: (0.2835591 , 1.788137)
 Number of height control points: 5
 A posteriori height UWE: 4.889342 , Bounds: (0.2843505 , 1.787241)

Used GPS Observations

Name	dN (m)	dE (m)	dHt (m)	Horizontal Precision (m)	Vertical Precision (m)
wПервомайский - wMTC	7306.430	14469.950	24.203	0.010	0.012
wБугроватый - wMTC	10898.620	10299.140	25.253	0.006	0.016
wЛихвашкин - wMTC	-6378.650	-2564.600	-3.664	0.019	0.023
wЛешужный - wMTC	4526.150	-3094.360	27.192	0.008	0.020
tp1 - wMTC	2721.757	3651.667	24.574	0.012	0.008
tp2 - wMTC	2709.349	3567.169	23.699	0.011	0.008
tp3 - wMTC	2381.118	4131.822	1.619	0.015	0.017
tp4 - wMTC	2175.276	4481.879	3.650	0.008	0.007
tp5 - wMTC	1448.778	4014.750	3.483	0.015	0.011
wЛихвашкин - wПервомайский	-13685.080	-17034.550	-27.867	0.007	0.009
wБугроватый - wПервомайский	3592.190	-4170.810	1.050	0.008	0.007
tp1 - wПервомайский	-4584.673	-10818.283	0.371	0.021	0.014
tp2 - wПервомайский	-4597.081	-10902.781	-0.504	0.007	0.021
tp3 - wПервомайский	-4925.312	-10338.128	-22.584	0.005	0.014
tp4 - wПервомайский	-5131.154	-9988.071	-20.553	0.012	0.016
tp5 - wПервомайский	-5857.652	-10455.200	-20.720	0.012	0.014
wЛешужный - wБугроватый	-6372.470	-13393.500	1.939	0.015	0.008
tp1 - wБугроватый	-8176.863	-6647.473	-0.679	0.016	0.012
tp2 - wБугроватый	-8189.271	-6731.971	-1.554	0.017	0.011
tp3 - wБугроватый	-8517.502	-6167.318	-23.634	0.018	0.008

tp4 - wБугроватый	-8723.344	-5817.261	-21.603	0.017	0.013
tp5 - wБугроватый	-9449.842	-6284.390	-21.770	0.012	0.012
wЛихвашкин - wЛешужный	-10904.800	529.760	-30.856	0.011	0.015
tp1 - tp3	340.639	-480.155	22.955	0.009	0.017
tp2 - tp3	328.231	-564.653	22.080	0.006	0.018
tp4 - tp3	-205.842	350.057	2.031	0.014	0.012
tp5 - tp3	-932.340	-117.072	1.864	0.015	0.016

Control Points

Name	Grid Northing (m)	Grid Easting (m)	Elevation (m)
wПервомайский	377838.460	211979.350	-4.111
wБугроватый	374246.270	216150.160	-5.161
wЛихвашкин	391523.540	229013.900	23.756
wЛешужный	380618.740	229543.660	-7.100
wMTC	385144.890	226449.300	20.092

Adjusted Points

Name	Grid Northing (m)	Grid Easting (m)	Elevation (m)
tp1	382423.133	222797.633	-4.482
tp2	382435.541	222882.131	-3.607
tp3	382763.772	222317.478	18.473
tp4	382969.614	221967.421	16.442
tp5	383696.112	222434.550	16.609

Отчет о замыкании полигоном

Loop Closures

Loop	dHz (m)	dU (m)	Horz Tolerance (m)	Vert Tolerance (m)	dHz (ppm)	dU (ppm)	Length (m)
wМТС-wЛихвашкин wЛихвашкин-wЛешужный wЛешужный-wМТС	0.0191	0.0318	0.0187	0.0481	0.61	0.13	23275.37
wМТС-wЛихвашкин wЛихвашкин-wПервомайский wПервомайский-wМТС	0.0286	0.0201	0.0943	0.1267	0.62	0.51	44935.68
wМТС-wБугроватый wБугроватый-wЛешужный wЛешужный-wМТС	0.0143	0.0101	0.067	0.1199	0.44	0.67	35310.08
wМТС-wБугроватый wБугроватый-wПервомайский wПервомайский-wМТС	0.0257	0.0081	0.1789	0.1273	0.37	0.11	36709.55
wМТС-wПервомайский wПервомайский -tp1 tp1-wМТС	0.0197	0.0454	0.0865	0.0338	0.35	0.27	32514.04
wМТС-wПервомайский wПервомайский -tp2 tp2-wМТС	0.0142	0.0171	0.0771	0.1267	0.12	0.18	32521.72
wМТС-wПервомайский wПервомайский -tp3 tp3-wМТС	0.0157	0.0201	0.0813	0.1164	0.91	0.37	32430.25
wМТС-wПервомайский wПервомайский -tp4 tp4-wМТС	0.0138	0.0081	0.0654	0.1273	0.71	0.78	32420.85
wМТС-wПервомайский wПервомайский -tp5 tp5-wМТС	0.0263	0.0454	0.0711	0.0338	0.71	0.47	32462.43
wМТС-wБугроватый wБугроватый -tp1 tp1-wМТС	0.0259	0.0201	0.0857	0.1267	0.87	0.67	30087.51
wМТС-wБугроватый wБугроватый -tp2 tp2-wМТС	0.0193	0.0246	0.0801	0.1164	0.30	0.18	30075.61
wМТС-wБугроватый wБугроватый -tp3 tp3-wМТС	0.0181	0.0081	0.0164	0.1273	0.73	0.21	30279.77

wMTC-wБугроватый wБугроватый -tp4 tp4-wMTC	0.0179	0.0766	0.0864	0.0519	0.63	0.27	30462.04
wMTC-wБугроватый wБугроватый -tp5 tp5-wMTC	0.0311	0.0454	0.0274	0.0338	0.14	0.18	30611.93
wПервомайский-wБугроватый wБугроватый -tp1 tp1-wПервомайский	0.0117	0.0201	0.0943	0.1267	0.62	0.51	27792.18
wПервомайский-wБугроватый wБугроватый -tp2 tp2-wПервомайский	0.0257	0.0201	0.0514	0.1175	0.44	0.61	27937.93
wПервомайский-wБугроватый wБугроватый -tp3 tp3-wПервомайский	0.0359	0.0081	0.1789	0.1273	0.37	0.17	27471.82
wПервомайский-wБугроватый wБугроватый -tp4 tp4-wПервомайский	0.0371	0.0766	0.0774	0.0519	0.17	0.21	27218.59
wПервомайский-wБугроватый wБугроватый -tp5 tp5-wПервомайский	0.0131	0.0454	0.0865	0.0338	0.75	0.27	28837.49
tp3 - tp1 tp1 -wMTC wMTC-tp3	0.0256	0.0201	0.0771	0.1267	0.10	0.18	9911.95
tp3 - tp1 tp1 -wПервомайский wПервомайский-tp3	0.0283	0.0364	0.0813	0.1164	0.91	0.77	23789.82
tp3 - tp1 tp1 -wБугроватый wБугроватый-tp3	0.00329	0.0081	0.0711	0.1273	0.71	0.47	21642.62
tp3 - tp2 tp2 -wMTC wMTC-tp3	0.0158	0.0766	0.0857	0.0519	0.87	0.67	9901.37
tp3 - tp2 tp2 -wПервомайский wПервомайский-tp3	0.0199	0.0454	0.0801	0.0338	0.30	0.21	23936.89
tp3 - tp2 tp2 -wБугроватый wБугроватый-tp3	0.0309	0.0201	0.0164	0.1267	0.53	0.26	21770.11
tp3 - tp4							

tp4 -wMTC wMTC-tp3	0.0263	0.0187	0.0864	0.1164	0.43	0.17	10156.79
tp3 - tp4 tp4 -wПервомайский wПервомайский-tp3	0.0151	0.0081	0.0274	0.1273	0.14	0.25	23086.53
tp3 - tp4 tp4 -wБугроватый wБугроватый-tp3	0.0147	0.0766	0.0943	0.0519	0.62	0.33	21407.07
tp3 - tp5 tp5 -wMTC wMTC-tp3	0.0299	0.0454	0.0771	0.0338	0.44	0.67	9976.64
tp3 - tp5 tp5 -wПервомайский wПервомайский-tp3	0.0249	0.0201	0.1789	0.1267	0.37	0.17	24375.40
tp3 - tp5 tp5 -wБугроватый wБугроватый-tp3	0.0377	0.0176	0.0774	0.0564	0.17	0.45	22804.24

Ведомость координат

N	Имя пункта	X	Y	H
1	2	3	4	5
Планово-высотное обоснование				
1	t1	382446.207	222838.884	-2.945
2	t2	382496.544	222792.605	-2.438
3	t3	382532.010	222751.542	-1.557
4	t4	382589.584	222731.548	3.640
5	t5	382627.541	222565.692	18.383
6	t6	382824.480	222133.224	17.267
7	t7	383217.435	222130.687	16.485
8	t8	383462.558	222287.900	16.390
9	tp1	382423.133	222797.633	-4.482
10	tp2	382435.541	222882.131	-3.607
11	tp3	382763.772	222317.478	18.473
12	tp4	382969.614	221967.421	16.442
13	tp5	383696.112	222434.550	16.609

Составил инженер-геодезист:



Шурыгин В.В.

Ведомость теодолитных ходов

Ход	Пункт	Изм. угол	Дир. угол	Изм. расст.	Урав. расст.	X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8
1	tp1		60°46'43.79"				
	t1	76°37'31.01"	317°24'16.93"	68.376	68.378	382446.207	222838.884
	t2	173°24'40.00"	310°49'00.94"	54.256	54.258	382496.544	222792.605
	t3	210°01'52.00"	340°50'57.26"	60.946	60.947	382532.010	222751.542
	t4	122°02'23.00"	282°53'25.76"	170.142	170.144	382589.584	222731.548
	t5	195°52'05.98"	298°45'35.81"	283.139	283.141	382627.541	222565.692
	tp3	169°28'30.00"	288°14'09.77"			382763.772	222317.478
	t6						
2	tp3		288°14'09.77"	193.998	193.998	382763.772	222317.478
	t6	202°57'36.98"	311°11'49.14"	220.350	220.350	382824.480	222133.224
	tp4	262°10'47.99"	33°22'37.54"			382969.614	221967.421
	t7						
3	tp4		33°22'37.54"	296.767	296.767	382969.614	221967.421
	t7	179°17'50.99"	32°40'28.80"	291.207	291.207	383217.435	222130.687
	t8	179°27'01.01"	32°07'29.95"	275.778	275.778	383462.558	222287.900
	tp5					383696.112	222434.550

Составил инженер-геодезист:



Шурыгин В.В.

Ведомость обработки и уравнивания тригонометрического нивелирования

Станция	Цель	Гор. проложение	h прямо	h обратно	dh	h средн.	Поправка	h уравни.	H уравни.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
t1	tp2	44.543	-0.664	0.662	-0.002	-0.663	0.001	-0.662	-2.945
	t2	68.378	0.511	-0.508	0.003	0.509	-0.002	0.507	
	tp1	47.266	-1.538	1.538	0.000	-1.538	0.000	-1.537	
t2	t1	68.378	-0.508	0.511	0.003	-0.509	0.002	-0.507	-2.438
	t3	54.258	0.882	-0.884	-0.002	0.883	-0.002	0.881	
t3	t2	54.258	-0.884	0.882	-0.002	-0.883	0.002	-0.881	-1.557
	t4	60.947	5.197	-5.200	-0.002	5.198	-0.002	5.196	
t4	t3	60.947	-5.200	5.197	-0.002	-5.198	0.002	-5.196	3.640
	t5	170.144	14.754	-14.761	-0.007	14.758	-0.015	14.743	
t5	tp3	283.141	0.125	-0.139	-0.014	0.132	-0.041	0.090	18.383
	t4	170.144	-14.761	14.754	-0.007	-14.758	0.015	-14.743	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
t6	tp4	220.350	-0.832	0.828	-0.004	-0.830	0.005	-0.825	17.267
	tp3	193.998	1.205	-1.214	-0.009	1.210	-0.004	1.206	
t7	t8	291.207	-0.107	0.096	-0.011	-0.102	0.007	-0.095	16.485
	tp4	296.767	-0.042	0.030	-0.012	-0.036	-0.007	-0.043	
t8	tp5	275.778	0.207	-0.218	-0.011	0.213	0.006	0.219	16.390
	t7	291.207	0.096	-0.107	-0.011	0.102	-0.007	0.095	
tp1	t1	47.266	1.538	-1.538	0.000	1.538	-0.000	1.537	-4.482
tp2	t1	44.543	0.662	-0.664	-0.002	0.663	-0.001	0.662	-3.607
tp3	t6	193.998	-1.214	1.205	-0.009	-1.210	0.004	-1.206	18.473
	t5	283.141	-0.139	0.125	-0.014	-0.132	0.041	-0.090	
tp4	t6	220.350	0.828	-0.832	-0.004	0.830	-0.005	0.825	16.442
	t7	296.767	0.030	-0.042	-0.012	0.036	0.007	0.043	
tp5	t8	275.778	-0.218	0.207	-0.011	-0.213	-0.006	-0.219	16.609

Составил инженер-геодезист:

Шурыгин В.В.

Характеристики теодолитных ходов

Ход	Класс	Точки хода	Длина	N	Fb факт.	Fb доп.	Fx	Fy	Fs	[S]/Fs
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	теод.ход,мкр,трн	t1, t2, ..., tp3	636.859	6	-0°00'23.98"	0°02'26.97"	-0.006	0.007	0.010	66882
2	теод.ход,мкр,трн	tp3, t6, tp4	414.349	3	-0°00'02.80"	0°01'43.92"	0.000	-0.001	0.001	324876
3	теод.ход,мкр,трн	tp4, t7, ..., tp5	863.752	4	-0°00'00.41"	0°02'00.00"	-0.001	-0.001	0.001	257410

Составил инженер-геодезист:



Шурыгин В.В.

Характеристики ходов тригонометрического нивелирования

Ход	Класс	Пункты	Длина	N	Fh факт.	Fh доп.
1	2	3	4	5	6	7
1	триг.нив.	tp1, t1	0.047	2	0.000	0.011
2	триг.нив.	t1, tp2	0.045	2	-0.001	0.011
3	триг.нив.	t1, t2, ..., tp3	0.637	6	0.032	0.040
4	триг.нив.	tp3, t6, tp4	0.414	3	-0.009	0.032
5	триг.нив.	tp4, t7, ..., tp5	0.864	4	-0.020	0.046

Составил инженер-геодезист:



Шурыгин В.В.

АКТ
сдачи точек долговременной сохранности на наблюдение за сохранностью.

Объект: «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области».

№п/п	Номер пункта	Класс	Координаты			Н
			Система координат	X	Y	
1	tp1	-	1963г.	382 423.133	222 797.633	-4.482
2	tp2	-	1963г.	382 435.541	222 882.131	-3.607
3	tp3	-	1963г.	382 763.772	222 317.478	18.473
4	tp4	-	1963г.	382 969.614	221 967.421	16.442
5	tp5	-	1963г.	383 696.112	222 434.550	16.609

Сдал
начальник отдела инженерных изысканий
ООО «ГеоИнженеринг»

Трунтов И.А.

Принял
Главный инженер проекта ЗАО «Волговодпроект»

Калинин В.В.

ДОГОВОР АРЕНДЫ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ № 000662-18

г. Волгоград

«19» июня 2018 г.

Арендодатель: ЗАО «Волговодпроект», в лице генерального директора Хатько А.А., действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Арендатор: ООО «ГеоИнженеринг», в лице директора Матросова А.А., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1 Арендодатель предоставляет Арендатору во временное пользование программного обеспечения, указанное в п. 1.2. настоящего договора, а Арендатор обязуется уплатить Арендодателю арендную плату и по окончании срока аренды вернуть ему указанное программное обеспечение.

1.2 Арендодатель обязуется передать Арендатору следующее программное обеспечение:

- Программный продукт CREDO производства СП «КРЕДО-ДИАЛОГ»
- Электронный ключ на продукт CREDO производства СП «КРЕДО-ДИАЛОГ»
- стоимость программного обеспечения 57 000 руб. (пятьдесят семь тысяч рублей 00 копеек).
- Срок аренды программного обеспечения составляет: с 19 июня 2018г. по 25 июня 2018г.

1.3 Срок аренды может быть продлен по соглашению сторон.

2. ПОРЯДОК ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

2.1 Передача ПО в пользование Арендатору и возврат его Арендодателю осуществляется по акту приема-передачи ПО, подписанному уполномоченными представителями сторон.

2.2 Доставка ПО Арендатору до его местонахождения и возврат ПО Арендодателю, а также установка и деинсталляция ПО могут осуществляться как Арендатором собственными силами и средствами, так Арендодателем за дополнительную плату, в соответствии с п. 3.2 и 3.3 настоящего договора. Факт оказания Арендодателем указанных в данном пункте услуг, а также их стоимость фиксируются в акте приема-передачи ПО.

2.3 Днем исполнения Арендатором обязанности передать ПО в аренду считается момент передачи оборудования в распоряжение Арендатора, а именно дата составления акта приема-передачи.

2.4 Арендатор обязуется вернуть ПО в течение 3 (трех) дней по окончании срока, указанного в п. 1.3. настоящего договора. ПО должно быть возвращено в исправном состоянии.

3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1 За пользование ПО, указанным в п. 1.2 настоящего договора, Арендатор уплачивает Арендодателю арендную плату в размере: 200 руб/день.

3.2 Доставка ПО Арендодателем до местонахождения Арендатора осуществляется за дополнительную плату, из расчета.

3.3 Установка и деинсталляция ПО может осуществляться Арендатором или Арендодателем за дополнительную плату.

3.4 Оплата предусмотренных настоящим договором сумм осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Арендодателя либо внесением наличных денежных средств в кассу Арендодателя.

3.5 Арендатор производит оплату за пользование ПО и платежи, установленные в настоящем разделе договора, следующим образом:

3.5.1. Арендатор обязан внести 100% предоплату.

3.6 Размер арендной платы и прочих платежей является фиксированным и пересмотру в течение срока действия настоящего договора не подлежит.

3.7 По соглашению между сторонами возможны иные формы расчетов.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

В случае отсутствия предварительной оплаты в соответствии с п. 3.5.1 настоящего договора, ПО Арендатору не передается, и договор считается расторгнутым.

В случае недостачи комплектующих или приведение их в негодность, с Арендатора взимается сумма указанная в Акте приема-передачи.

В случае нарушения сроков возврата ПО Арендодателю по истечении срока аренды Арендатор уплачивает Арендодателю пени в размере 0,5 % (ноль целых пять десятых процента) от стоимости оборудования за каждый день просрочки.

Уплата пени и штрафов не освобождает Арендатора от исполнения обязательств по оплате за пользование ПО.

В случае несвоевременной оплаты Арендатором предусмотренным настоящим договором денежных сумм продление срока аренды ПО не допускается.

5. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

5.1 Передача ПО в субаренду запрещена.

5.2 Право пользования ПО возникает у Арендатора после передачи ему ПО по акту приема-передачи. С этого момента риск случайной гибели, порчи или утраты оборудования лежит на Арендаторе.

5.3 С момента подписания Покупателем документов о приемке товара он принимает на себя риск случайной гибели или случайного повреждения товара, а также ответственность за причинение товарами или их использованием вреда третьим лицам.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Все изменения и дополнения к настоящему Договору имеют юридическую силу только в том случае, если они совершены в письменном виде и подписаны уполномоченными представителями обеих сторон.

6.2. Приложения являются неотъемлемой частью настоящего Договора и не действительны без него.

6.3. Все документы и сообщения, имеющие отношение к настоящему Договору, переданные путем факсимильной связи имеют юридическую силу с момента их получения. В этом случае подтверждение факсимильного сообщения или документа в течение 10 (десяти) календарных дней оригиналами является обязательным.

6.4. Ни одна из сторон не вправе передавать свои права по настоящему Договору третьей стороне без предварительного согласия другой стороны.

6.5. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой стороны.

6.6. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим договором стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

7. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Арендодатель

Арендатор

ЗАО «Волговодпроект»
400005, г. Волгоград, ул. 7-я Гвардейская 2
ИНН 3442078312 КПП 344201001
Р/сч.: 40702810500000001259
в ОАО «НОКСБАНК» г. Волгоград
БИК 041806831
К/сч.: 30101810000000000831
Тел.: 8(8442) 23-23-00; 23-01-90/23-96-39

М.П.  А.А. Хатько
«19» июня 2018 г.

ООО «ГеоИнженеринг»
400131, г. Волгоград, ул. Порт-Саида 18А.
оф.2.1
ИНН 3444197570 КПП 344401001
Р/сч: 40702810026010002088
Операционный офис «Волгоградский» в г.
Волгоград Филиала «Ростовский» АО
«АЛЬФА-БАНК»
БИК 046015207
К/сч: 30101810500000000207
Тел.: 89275002024

М.П.  А.А. Матросов
«19» июня 2018 г.



СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат удостоверяет, что

ЗАО "Волговодпроект", г. Волгоград

является пользователем программных продуктов CREDO
производства СП "КРЕДО-ДИАЛОГ" - ООО.



Председатель правления
компании «Кредо-Диалог»
Г.М. Жуховицкий

Дата: 15 июня 2015 г.



www.gisinfo.ru

КБ ПАНОРАМА
ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ

Настоящим подтверждается квалификация

Общество с ограниченной ответственностью

"ГеоИнженеринг"

*(ИНН 3444197570, КПП 344401001), 400131, г.Волгоград ул.Порт-Саида дом 18А
офис2.1, предоставлено право на самостоятельную подготовку пользователей для
работы с программными продуктами КБ «Панорама» по программе
«Геоинформационные технологии Панорама. ГИС «Карта 2011». Базовый курс» и
«Геоинформационные технологии Панорама. Курс кадастровых задач» с выдачей
сертификатов установленного образца*



Генеральный директор ЗАО КБ «Панорама»

Кириченко С.Г.

АКТ СОГЛАСОВАНИЯ
с эксплуатирующими службами
полноты и точности нанесения подземных коммуникаций
Договор №393-18

Организация, выполняющая работы: ООО «ГеоИнженеринг»

Объект: «Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области».

№ п/п	Наименование согласующей организации	Текст согласования	Примечание
1	2	3	4
1.	ОАО «Ростелеком»	Согласовано Работы производятся с присутствием представителей находящихся ЛПЗ и в соответствии с Волгоградским Законом	Искр. ЛПЗ Числов В.В.
2.	КТЛБ № 2 ПУТЦ № 1 Транспортная ЦТЭТ Волгоградская обл. Ф-Л ПАО «Ростелеком»	Согласовано: Получить Т.У в Волгоградском районе от 20 июля 6. для закупки М.ВОЛОС К-847. засебя - КАР ОК-7.	Ведущий инженер Максимова И.И. ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ 19.08.2017 ОАО «РОСТЕЛЕКОМ» Транспортная ЦТЭТ Информационный отдел г. Волгоград ИНН 7707049388
3.			

Согласование произвел
Инженер-геодезист



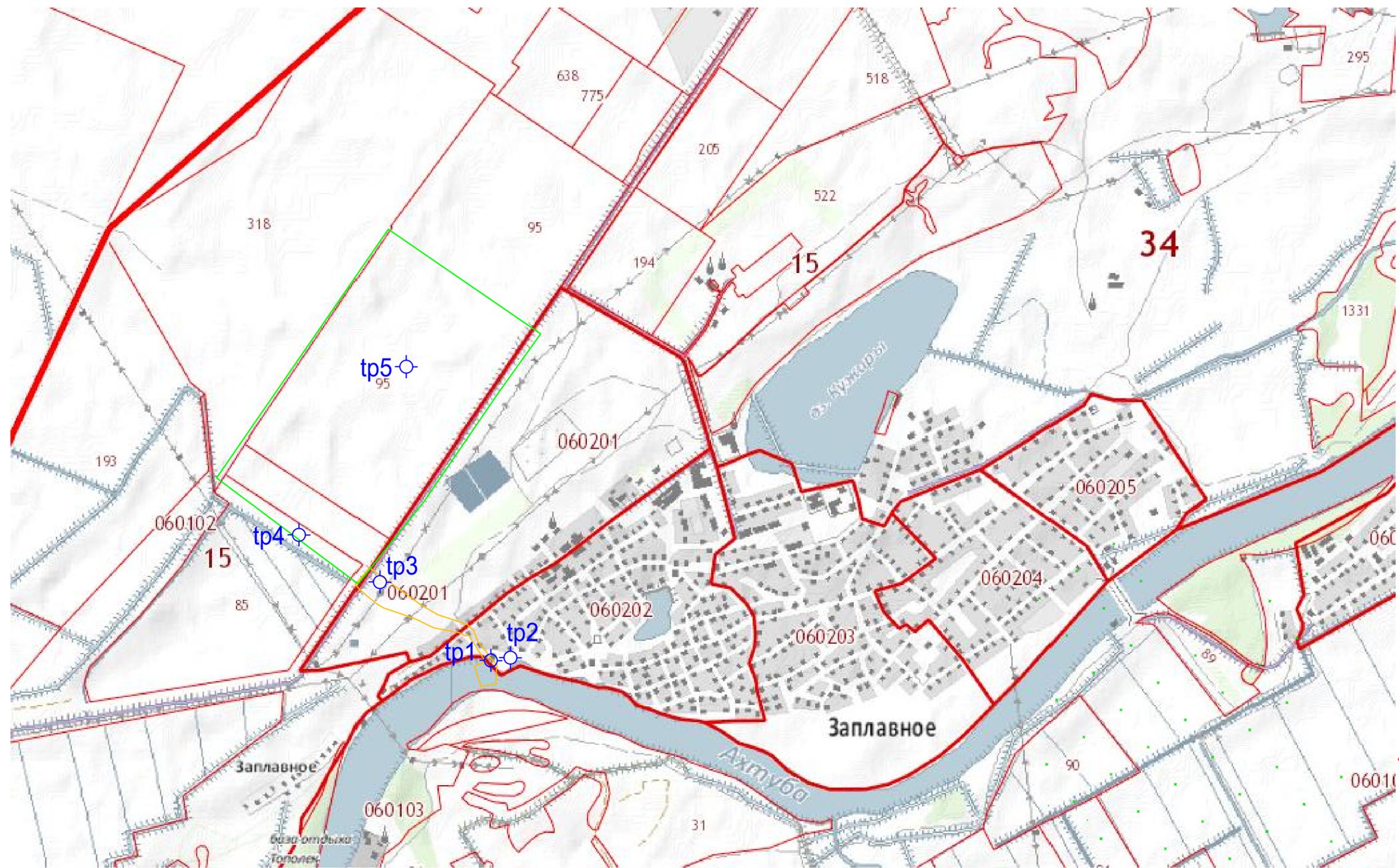
Шурыгин В.В.

Графические приложения

Ситуационный план Схема расположения исходных пунктов

△ Лихвашкин

△ МТС



△ Первомайский

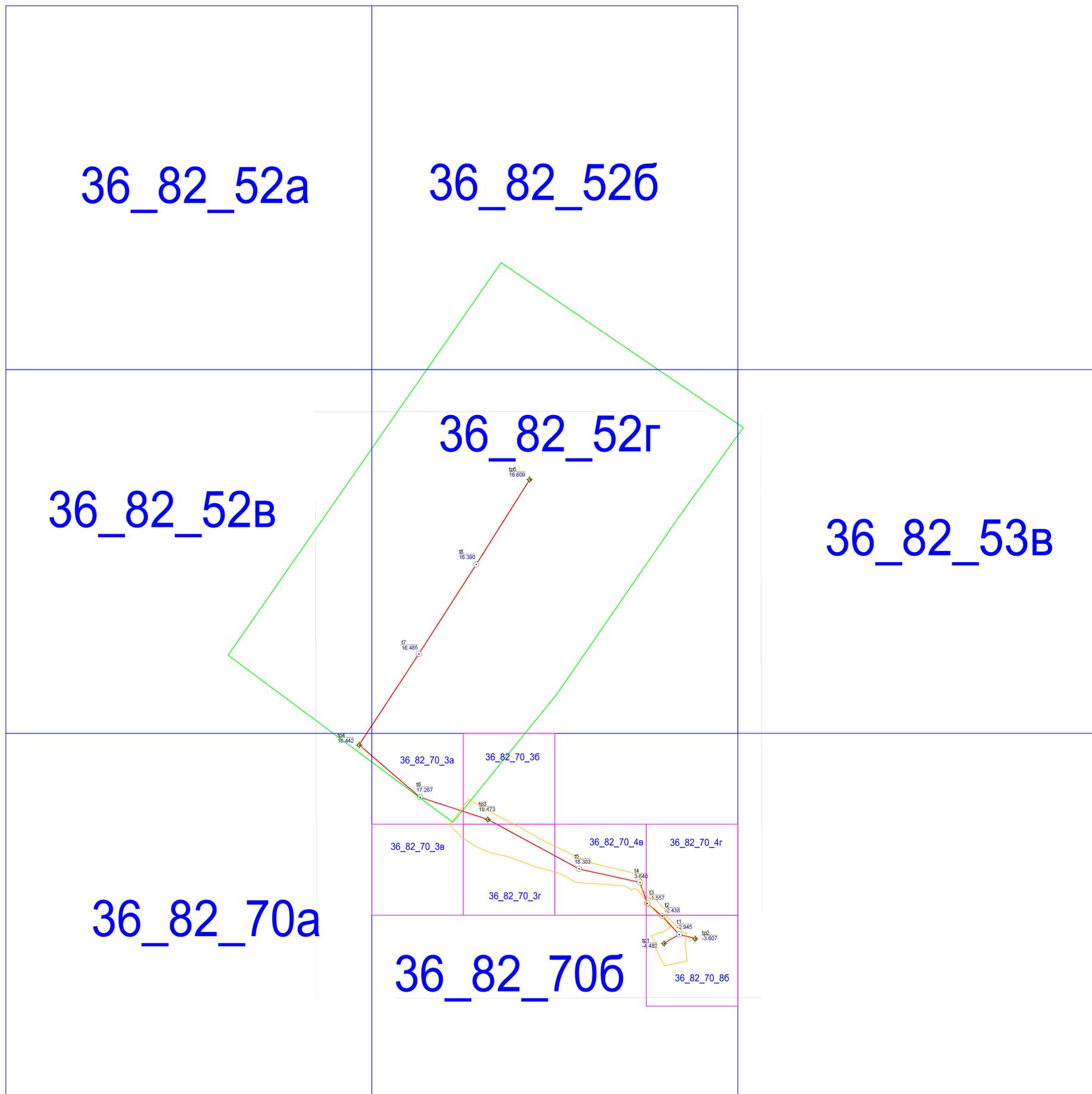
△ Лешужный

△ Бугроватый

△ - пункт триангуляции
 ⊙ - точка долговременной сохранности

▨ - граница работ М 1:500
 ▨ - граница работ М 1:2000

Составил *Шурыгин В.В.*
 Проверил *Трунов И.А.*

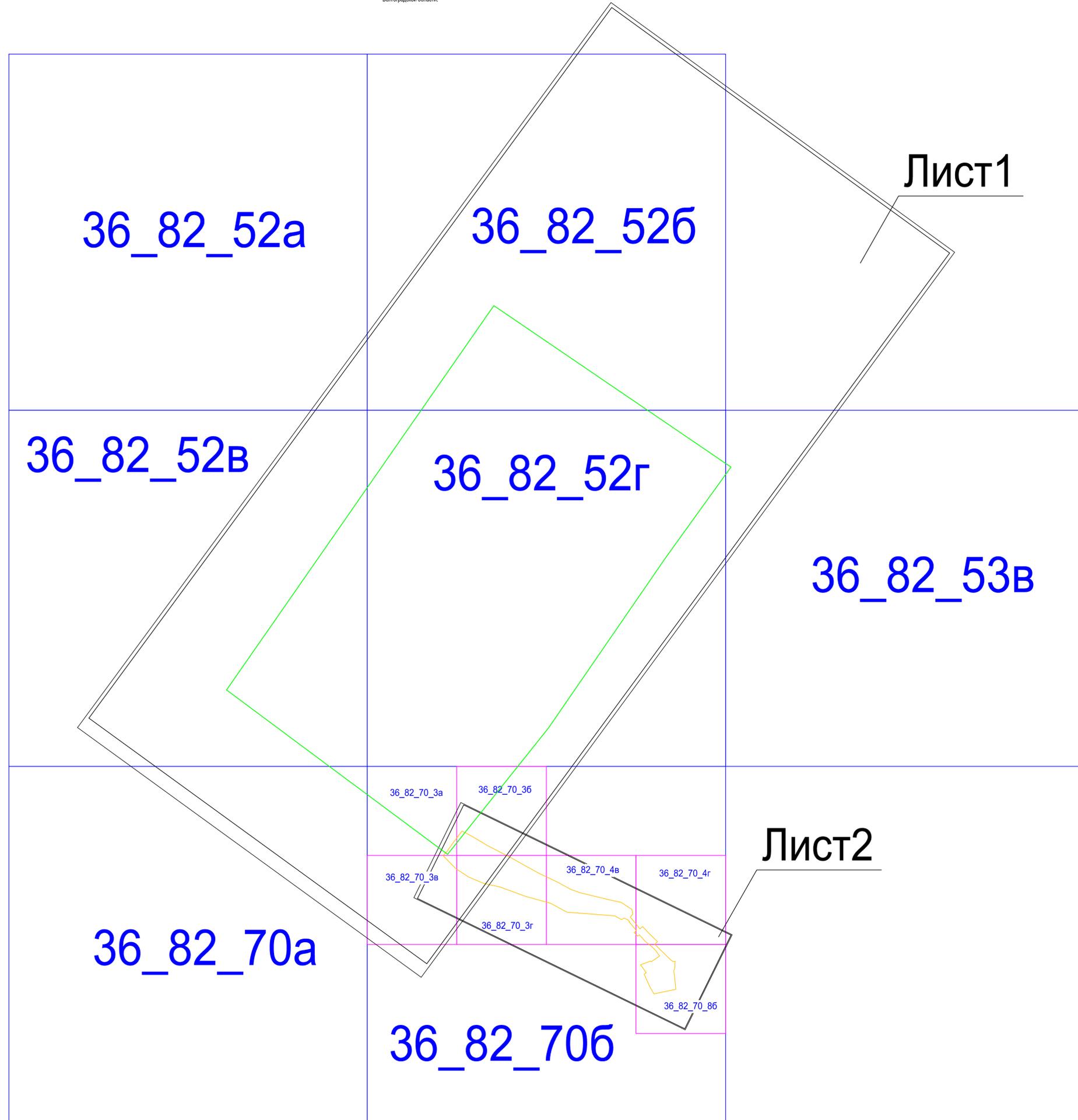


Условные обозначения:

- ◆ Точки долговременного закрепления
- Точки созданного геодезического хода
- Теодолитный (инвентарный) ход

- ▨ граница работ М 1:500
- ▨ граница работ М 1:2000

Составил Шурягин В.В.
Проверил Трунов И.А.



 - граница работ М 1:500
 - граница работ М 1:2000

Составил

Проверил

Handwritten signature

Handwritten signature

Щурлин В.В.

Трунов И.А.

Кроки точек долговременного закрепления

ОБЪЕКТ: Строительное мелкозабивное устройство ОУ "Зеленовская"
 ГОРОД: Ленинский р-он Волгоградской области

Название (номер) пункта: № 1
 Тип Центра: Налок
 Наружный знак: ООО "Геотехсервис" в 2018г.
 Кем заложено: ООО "Геотехсервис" в 2018г.
 Кем определен: ООО "Геотехсервис" в 2018г.
 (зубами заложили нитку оврага)

Дополнительные сведения:

Метр сдан на хранение за сохранность по акту
 № _____ от _____ 20 _____ г.

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

X = 382423,133 Y = 222797,633 H = -4482
 Расположен в юго-западной части с. Зеленое Ленинского р-на, в непосредственной близости от ул. Набережной. В 2 м от верха откоса. На расстоянии 10,8 м от окончания дёр забора. В 23,1 м от межи участка.

Составил: Муромов В.В.
 Проверил: Трунтков Н.А.

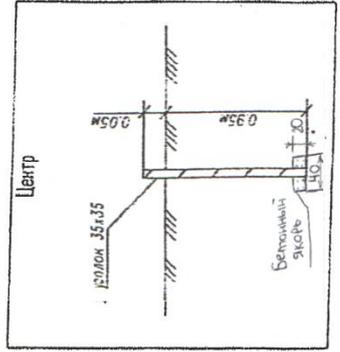
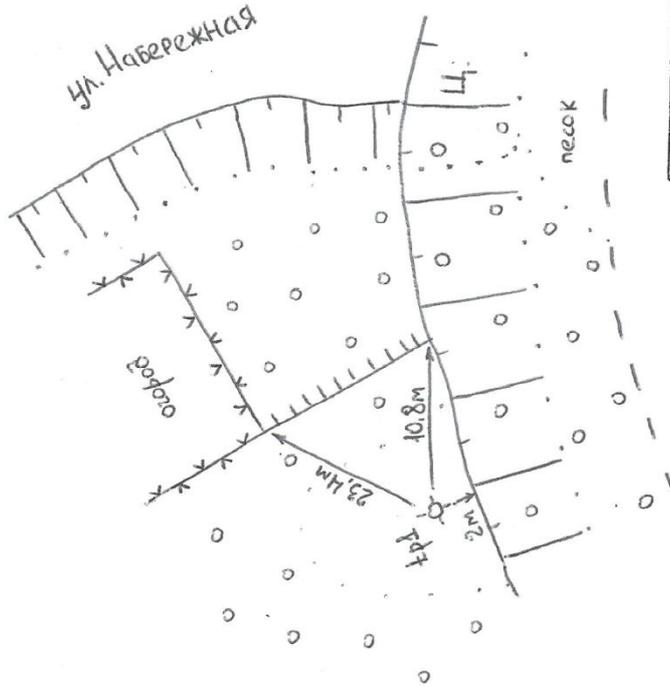
КАРТОЧКА

ПУНКТА

(пилы, измеритель, маяк, проволока, колос, разряд)

КРОКИ

↑ С
↑ Ю



р. Ахтуба

ОБЪЕКТ: Строительство мемориальной стелы ОУ «Землянинская»
ГОРОД: Ленинский р-он Волгоградской области

Название (номер) пункта: Фр 2 (элемент, аббревиатура)

Тип Центра: Налок

Наружный знак:

Кем заложен: ООО «Геотинчеринг» в 2018г.

Кем определен: ООО «Геотинчеринг» в 2018г.

Дополнительные сведения: (указать замечания между строк.)

Пункт сдан на наблюдение за сохранностью по акту
№ от 20 г. в

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

X = 382435,541 Y = 222882,131 H = -3,607
Расположен в юго-западной части с. Земляное Ленинского р-на на пересечении ул. Набережная и ул. Воровского. В 2,9м от верха откоса на расстоянии 8,2м от опор ЛЭП соответственно.

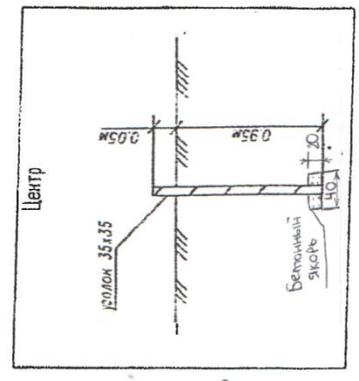
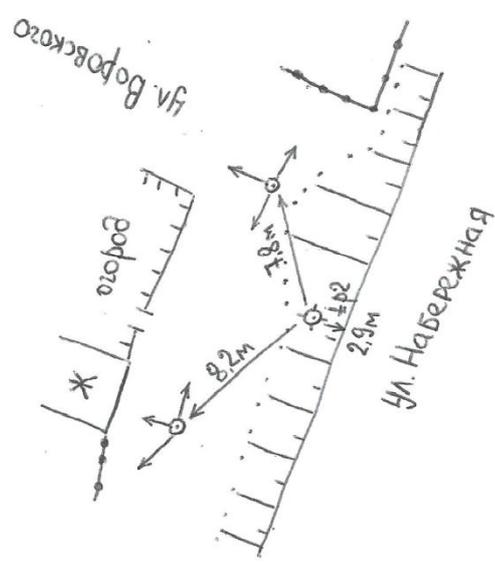
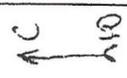
Составил: Ищурин В.В.
Проверил: Трунтков И.А.

КАРТОЧКА

ПУНКТА

(указать материал, материал, класс, размер)

КРОЖИ



ОБЪЕКТ: Служба технического мемориального комплекса ОУ "Западно-Ленинская"
ГОРОД: Ленинский район Волгоградской области

Название (номер) пункта: ФРЗ
(земельный объект)

Тип Центра: Часовая

Наружный знак: ООО "Геонинженернз" в 2018г.

Кем определен: ООО "Геонинженернз" в 2018г.

Дополнительные сведения: (глубина закладки наруж. порядк.)

№ от 20 г. в
Пункт сохран на выносе за сохранностью по акту

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

X= 382763,772 Y= 222317,478 H= 18,473

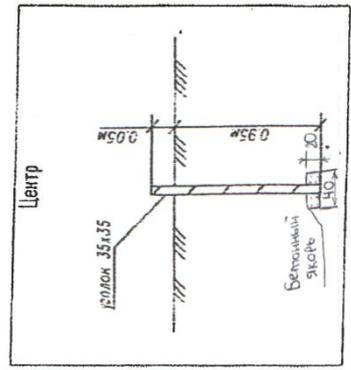
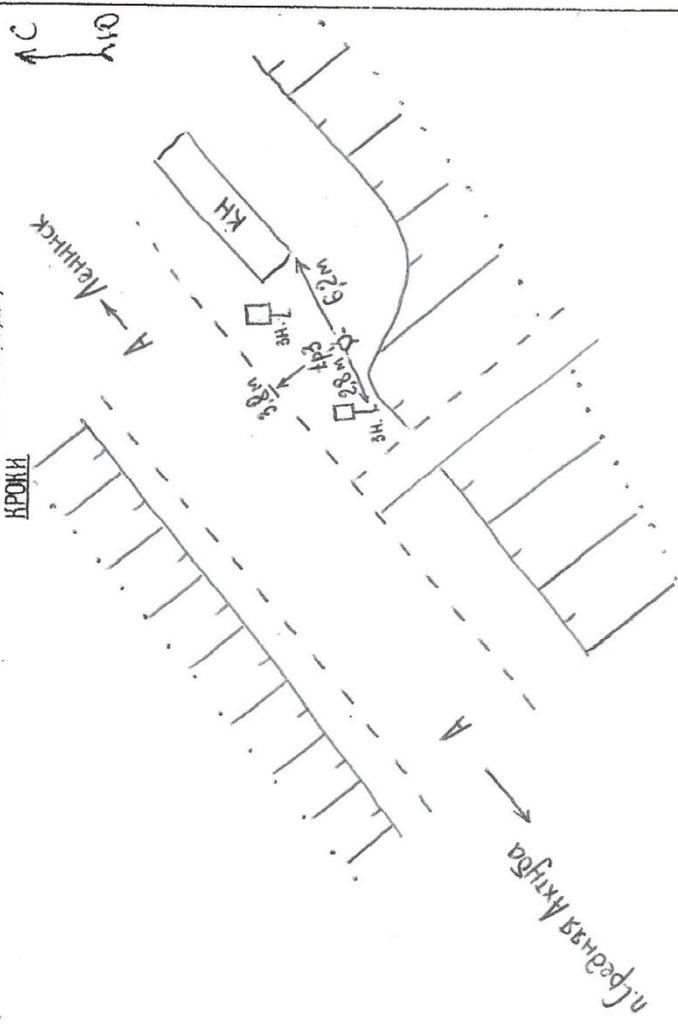
Расположен в 1,2 км юго-восточнее с. Западное Ленинского р-на в непосредственной близости от с.м. дороги "Средняя Ахтуба - Ленинск". В 2,8 м от бортового знака. На расстоянии 3,8 м от края с/м дороги и в 6,2 м от угла КН.

Составил: Мурышев В.В.
Проверил: Трунцов Н.А.

КАРТОЧКА ПУНКТА

(пользователь, категория, класс, размер)

КРОЖИ



Средняя Ахтуба

ОБЪЕКТ: Строительство межрайонной системы ОУ «Заповедническая»
ГОРОД: Ленинский р-он Вологодской области

Название (номер) пункта: ФрН (закладка, обследование)

Тип Центра: Ноль

Наружный знак:

Кем заложен: ООО «Геонинженернз» в 2018г.

Кем определен: ООО «Геонинженернз» в 2018г.

Дополнительные сведения: (звучит закладка вокруг опоры.)

Пункт сдан на наблюдение за сохранностью по акту
№ _____ от _____ 20 _____ г.

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

X = 382969,614 Y = 221967,421 H = 16,442

Расположен в 1,9 км северо-западнее с. Заповедное Ленинского р-на.
На расстоянии 23 м от края пашни. В 217 м от опоры ВЛ НОКВ
№78. В 209 м от опоры ВЛ НОКВ №79.

Составил: Шурин В.В.
Проверил: Трунтов Н.А.

КАРТОЧКА

ПУНКТА

(планшетограф, нивелировка, класс: разряд)

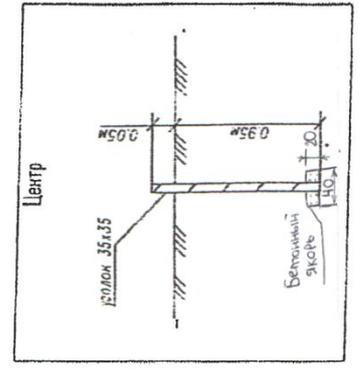
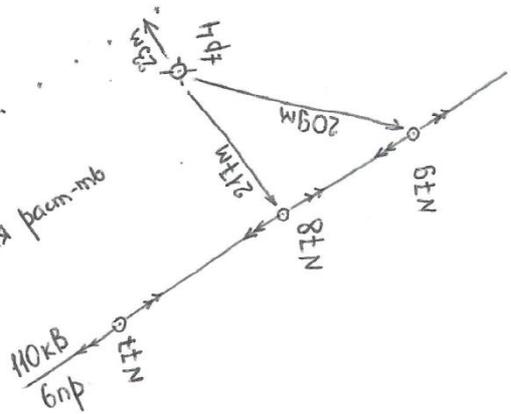
КРОНИ

пашня

стелная раст-ль

пашня

↑ С
↓ Ю



ОБЪЕКТ: Строительство мемориальной системы ОУ «Затлавиенская»
ГОРОД: Ленинский р-он Волгоградской области

Название (номер) пункта: ±р5
Тип Центра: Нюлок
Варужный знак:
Имя заложено: ООО «Геонинженеринг» в 2018г.
Имя определено: ООО «Геонинженеринг» в 2018г.
(зубки закладки наруж парям)

Дополнительные сведения:
Пункт слан на нюлодение за сохранностью по акту
№ от 20 г.

ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

X= 383696.112 Y= 222434.550 H= 16.609
Расположен в 17км северо-западнее с. Затлавиенское Ленинского р-на.
На проектируемом обочинном участке «Затлавиенская». На расстоянии 390м, 42м и 362м от краев пашни соответственно.

Составил: Мурыгин В.В.
Проверил: Трунтов Н.А.

КАРТОЧКА
ПУНКТА

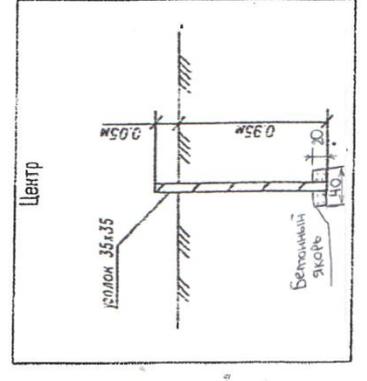
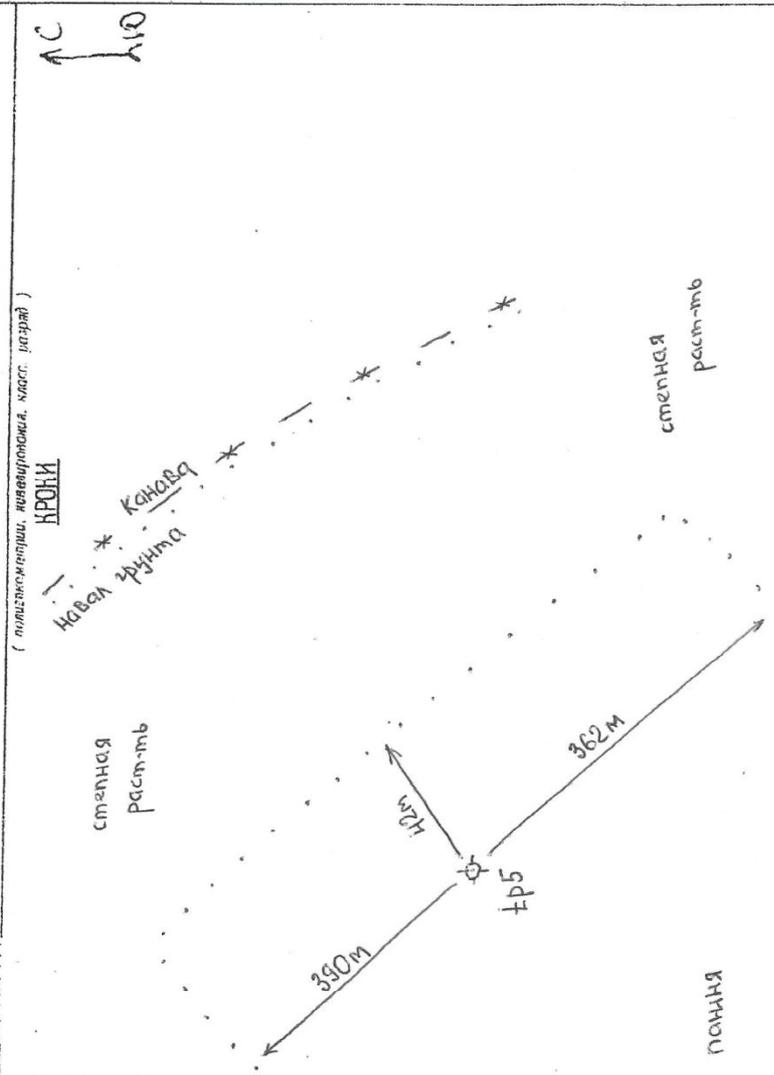
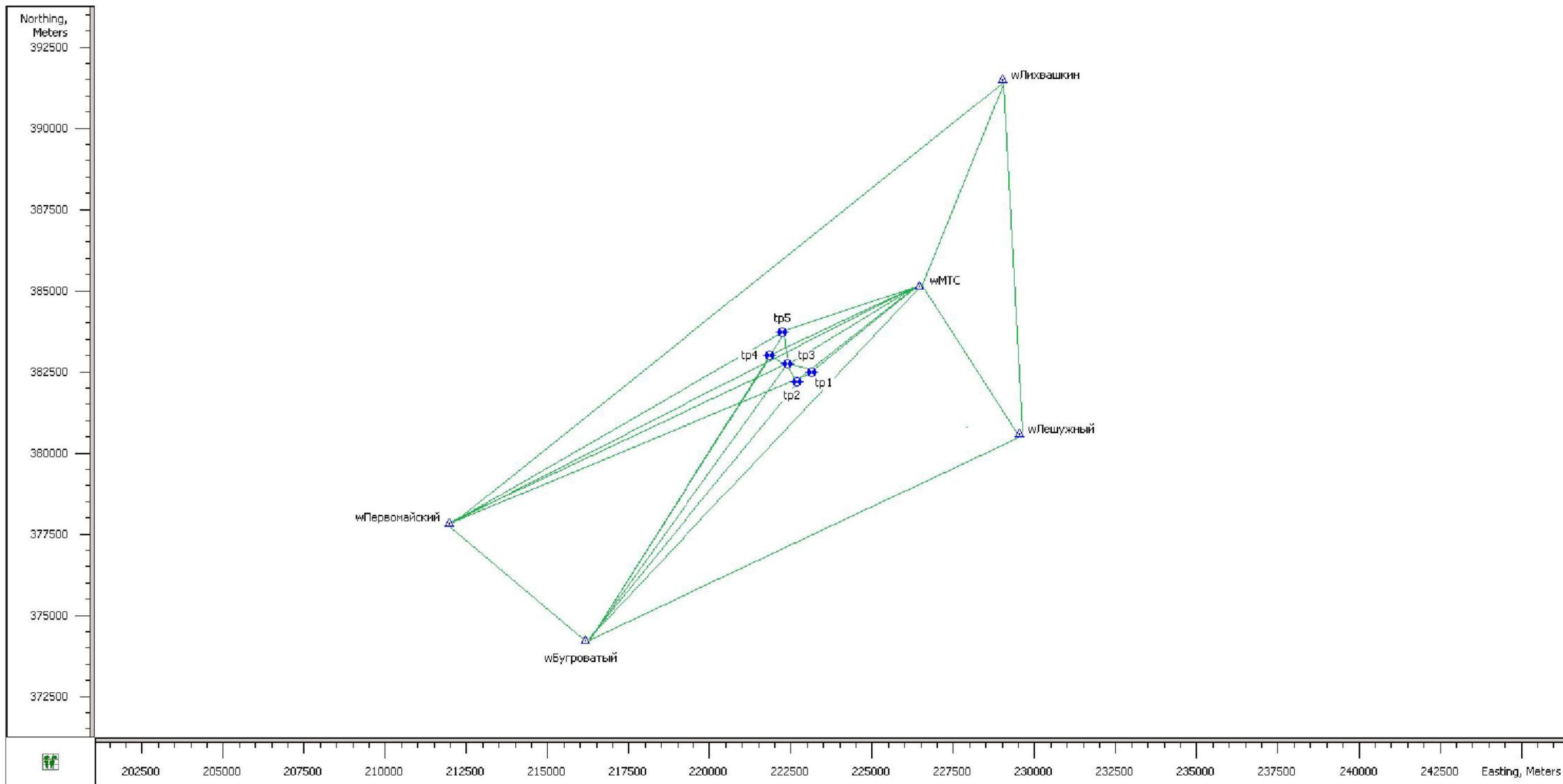


Схема GPS наблюдений



Условные обозначения:

-  Исходный пункт триангуляции
-  Точки долговременного закрепления на местности заложенные при производстве работ
-  GNSS вектора

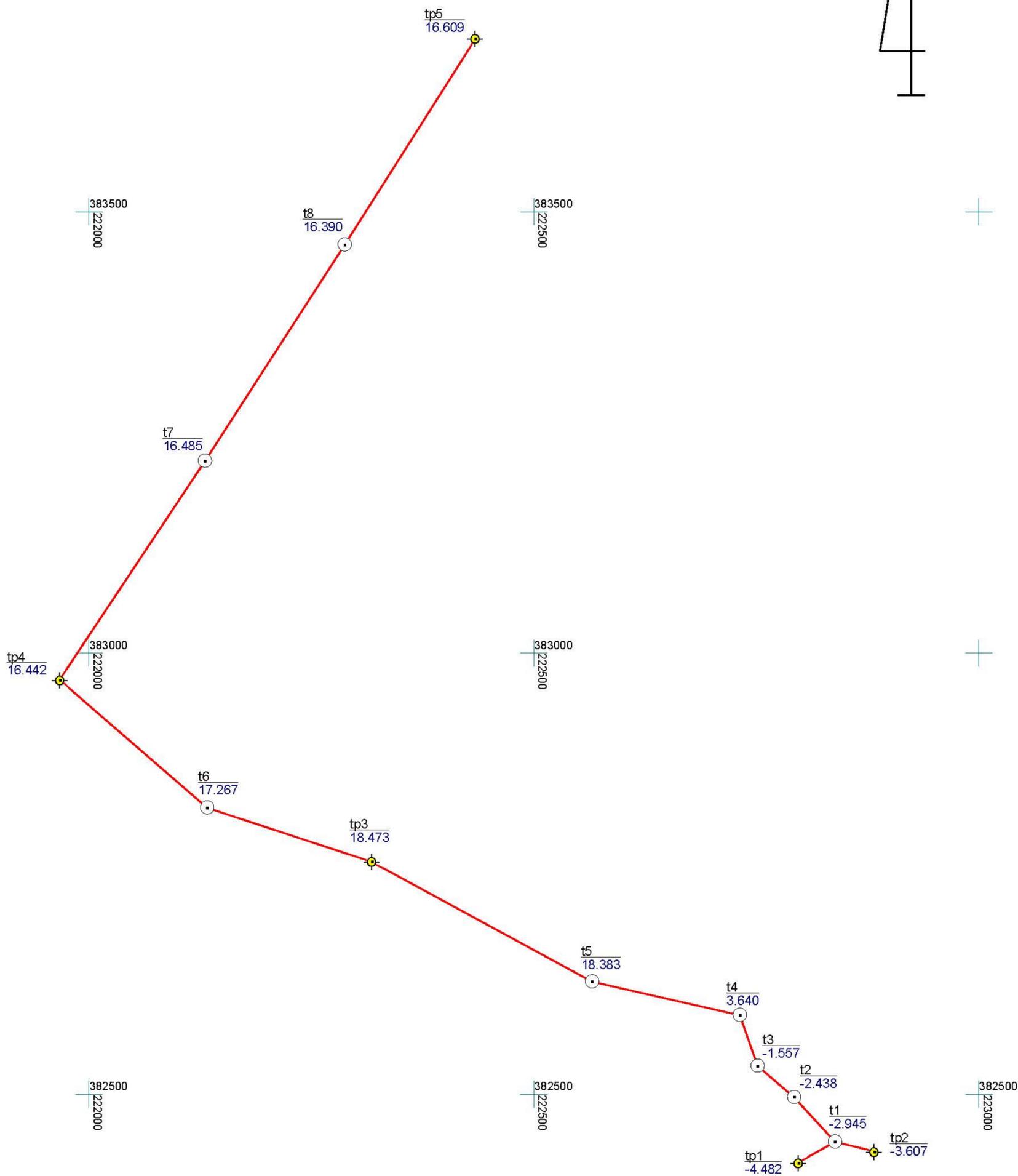
		Вычер	Шурыгин		11.18
		Провер	Шурыгин		11.18
Изм.	Колич.	Лист	N док.	Подпись	Дата

Приложение Ф - Схема GPS-наблюдений (Trimble)

Лист

75

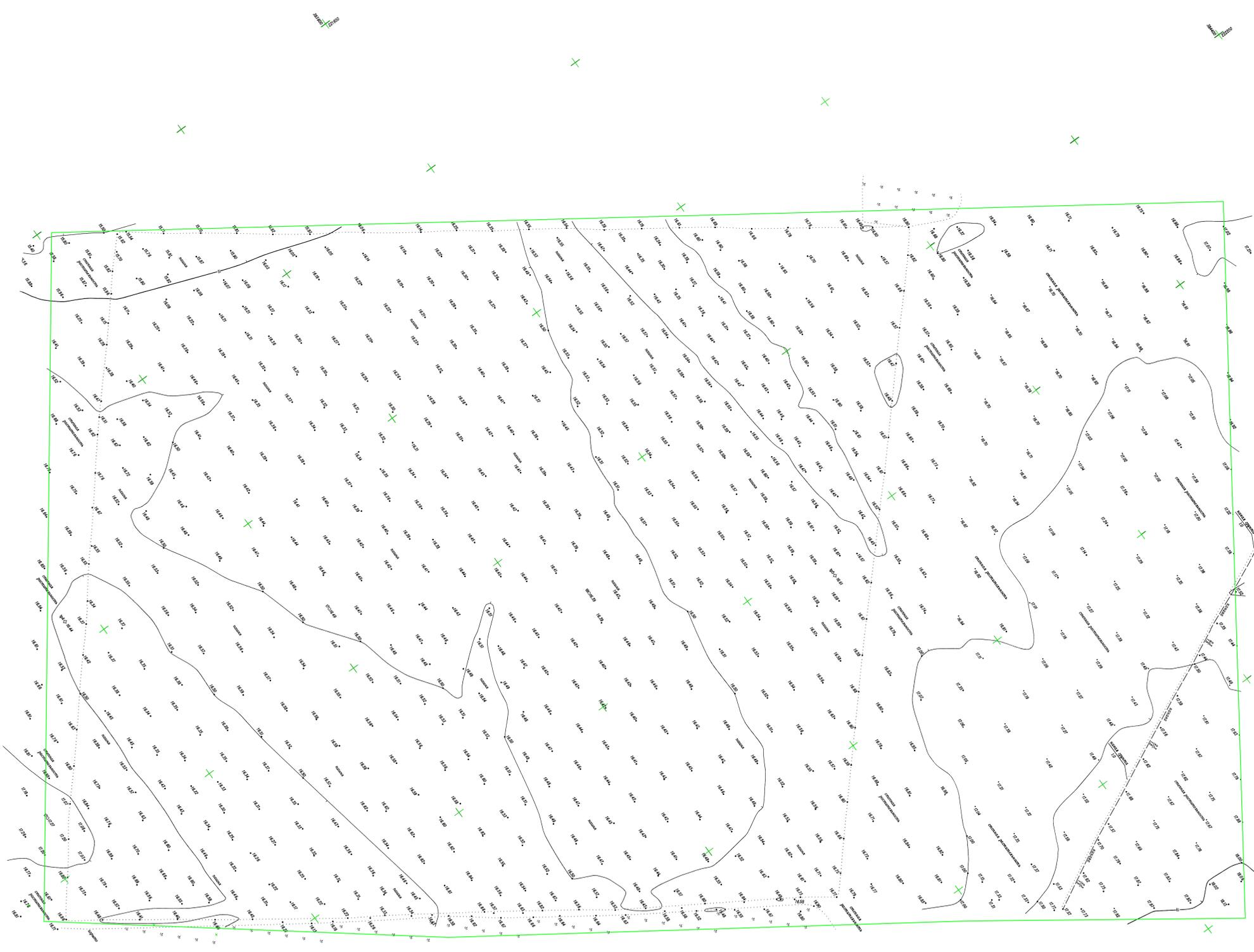
Схема планово-высотного опорного обоснования



Условные обозначения:

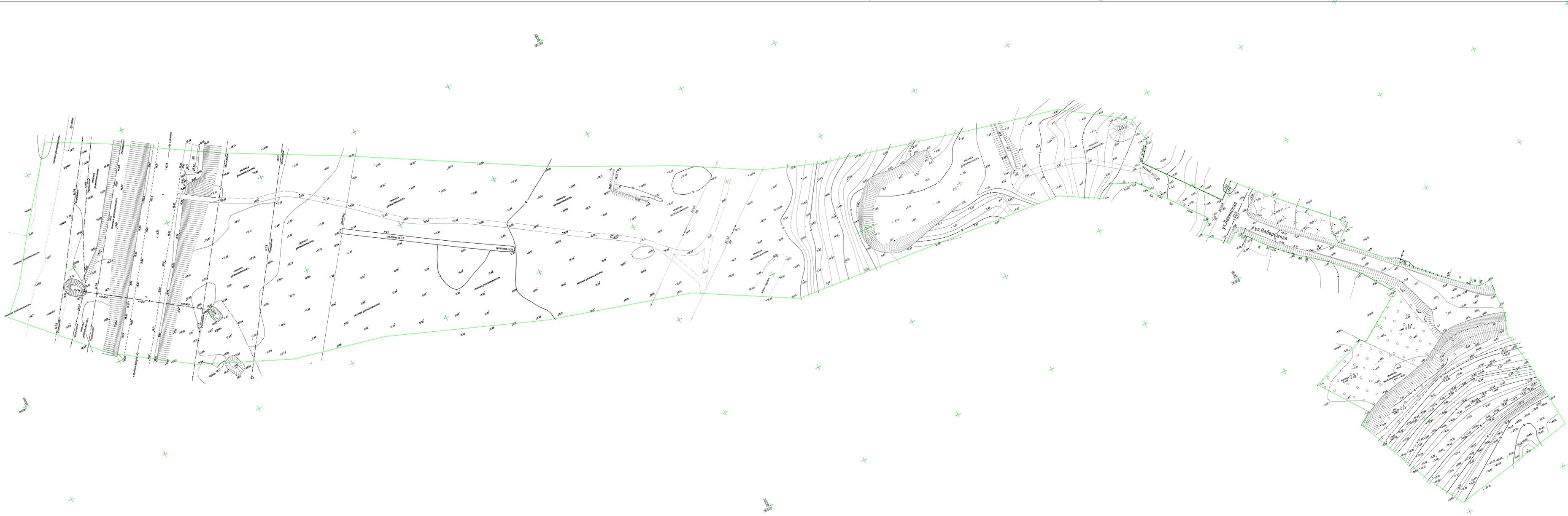
- Точки долговременного закрепления
- Точки созданного теодолитного хода
- Теодолитный (нивелирный) ход

		Вычер	Шурыгин		11.18
		Провер	Шурыгин		11.18
Изм.	Колич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Граница съема
 Планшета: 36_82_52a.02:526.53a.70a
 Система координат: 1963;
 Система высот: Балтийская 1977;
 Столбчатые горизонталы проведены через 0.5м.

№393-18 ИГДМ						
«Строительство инженерной системы орошения участка «Заповедник» в Ленинском районе Волгоградской области.						
Проектируемый орошаемый участок.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Назв.	Подп.	Дата	
Имен. отд.	Трунчев А.А.	17.07.18				
Топограф	Трунчев А.А.	17.09.18				
Вычерп.	Настаров П.С.	18.01.18				
Директор	Магрова А.А.	11.2018				
Инженерно геодезические изыскания				Стадия	Лист	Листов
Топографический план масштаба 1:2000				П	1	2
В 1 сантиметре 20 метров				ООО «ГеоКливер» г.Волгоград, 2018		



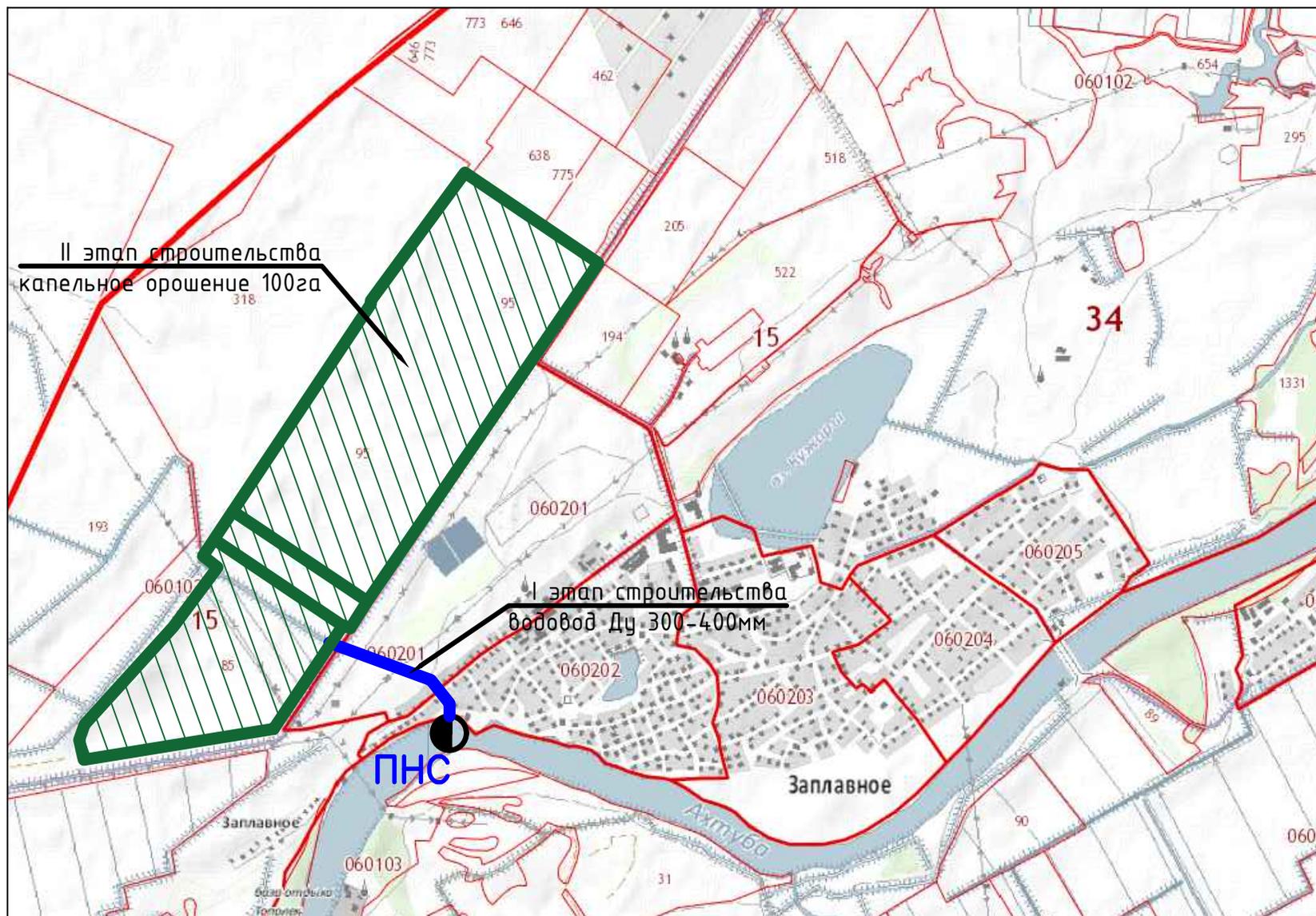
Граница схемы
 Плотность: 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90
 Система координат: 1983
 Система высот: Балтийская 1977.
 Столбчатые проанализированы через 0,5м.

ИЗДАНИЕ						ИЗМЕНЕНИЯ		
№	Кол. экз.	Лист	И.Л.С.	П.Л.С.	Дата	№	Лист	Листов
1	1	1				1	1	1
2	1	2				2	2	2

Инженерно-геодезическая съемка
 Топографический план
 Масштаб 1:500
 В 1 сантиметре 5 метров

ООО "Геоинженер"
 г. Волгоград, 2018

Назначение: Инженерно-геодезическая съемка
 Объект: Участок размещения ливневой канализационной станции трасса проектируемого трубопровода участка газораспределения с газопроводом.
 Адрес: Волгоградский район, Волгоградская область.



1. Проектом предусматривается два этапа строительства: I этап от плавучей насосной станции тянется пластиковый трубопровод на который разрабатывается "проект планировки территории". II этап капельное орошение площадью 100га. на который оформляется градостроительный план.
2. Проектная документация общая на два этапа по составу капитального строительства - выдадут ли разрешение на строительство как на объект не линейный.



Заплавное (Бахтияровка)

Заплавное (Бахтияровка)

Заплавное (Бахтияровка)

Заплавное (Бахтияровка)

34

34

ПК	Наименование пересечения	Отметка поверхности земли	Глубина заложения (труба/кабель)
1+24	ПЭ 50	-1,86	2
1+32	ВЛ 0,4 кВ 4 провода	-1,56	-
3+74	ВЛ 6кВ 3 провода	18,16	-
4+00	ВЛ 6кВ 3 провода	18,02	-
5+65,7	ВЛ 110кВ 6 проводов	17,99	-
5+99	Ростелеком	17,24	0,80
6+26,5	Ростелеком	17,04	0,80
6+53	Автодорога	17,00	2,00
6+78	Ростелеком	16,28	0,80
6+88	Ростелеком	17,00	0,80
6+94,8	Ростелеком	17,02	0,80

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 31.10.2018, поступившего на рассмотрение 31.10.2018, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 8
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328587			
Кадастровый номер:	34:15:060202:1549		
Номер кадастрового квартала:	34:15:060202		
Дата присвоения кадастрового номера:	06.07.2012		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес (местоположение):	обл. Волгоградская, р-н Ленинский, с. Заплавное, пер. Колонтай, 2		
Площадь, м2:	775 +/- 20		
Кадастровая стоимость, руб.:	91938.25		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	размещение зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации трубопровода		
Сведения о кадастровом инженерере:	данные отсутствуют		
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:	данные отсутствуют		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 8
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328587			
Кадастровый номер:		34:15:060202:1549	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют		
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №3 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 8
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328587			
Кадастровый номер:		34:15:060202:1549	
Особые отметки:		<p>Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 20.10.2017; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ "Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов" от 10.01.2009 № 17 выдан: Правительство РФ. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 20.10.2017; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ "Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов" от 10.01.2009 № 17 выдан: Правительство РФ. Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на объект недвижимости с видом(-ами) разрешенного использования: размещение зданий и сооружений, необходимых для эксплуатации трубопровода. Сведения для заполнения разделов: 4 - Сведения о частях земельного участка; 4.1 - Сведения о частях земельного участка; 4.2 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.</p>	
Получатель выписки:		Ибрагимова Альфия Маратовна (представитель заявителя), Заявитель: ЗАО "Волговодпроект", ИНН: 3442078312	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 5
		Всего листов выписки: 8	
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328587			
Кадастровый номер:		34:15:060202:1549	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	не установлен
2	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1	данные отсутствуют
3	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.1	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	16.05.2018 10:19:05
		номер государственной регистрации:	34:15:060202:1549-34/003/2018-2
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 13.04.2018 по 12.04.2033
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	"Агрофреш", ИНН: 3454004001, ОГРН: 1173443003073, контактная информация: Россия, Волгоградская обл., Среднеахтубинский район, р.п. Средняя Ахтуба, ул. Кузнецкая, дом 42, каб. 3
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельного участка, Выдан 13.04.2018
4	Договоры участия в долевом строительстве:	не зарегистрировано	
5	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют	
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют	
7	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
8	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют	
9	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости	отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 8
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328587			
Кадастровый номер:		34:15:060202:1549	
10	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

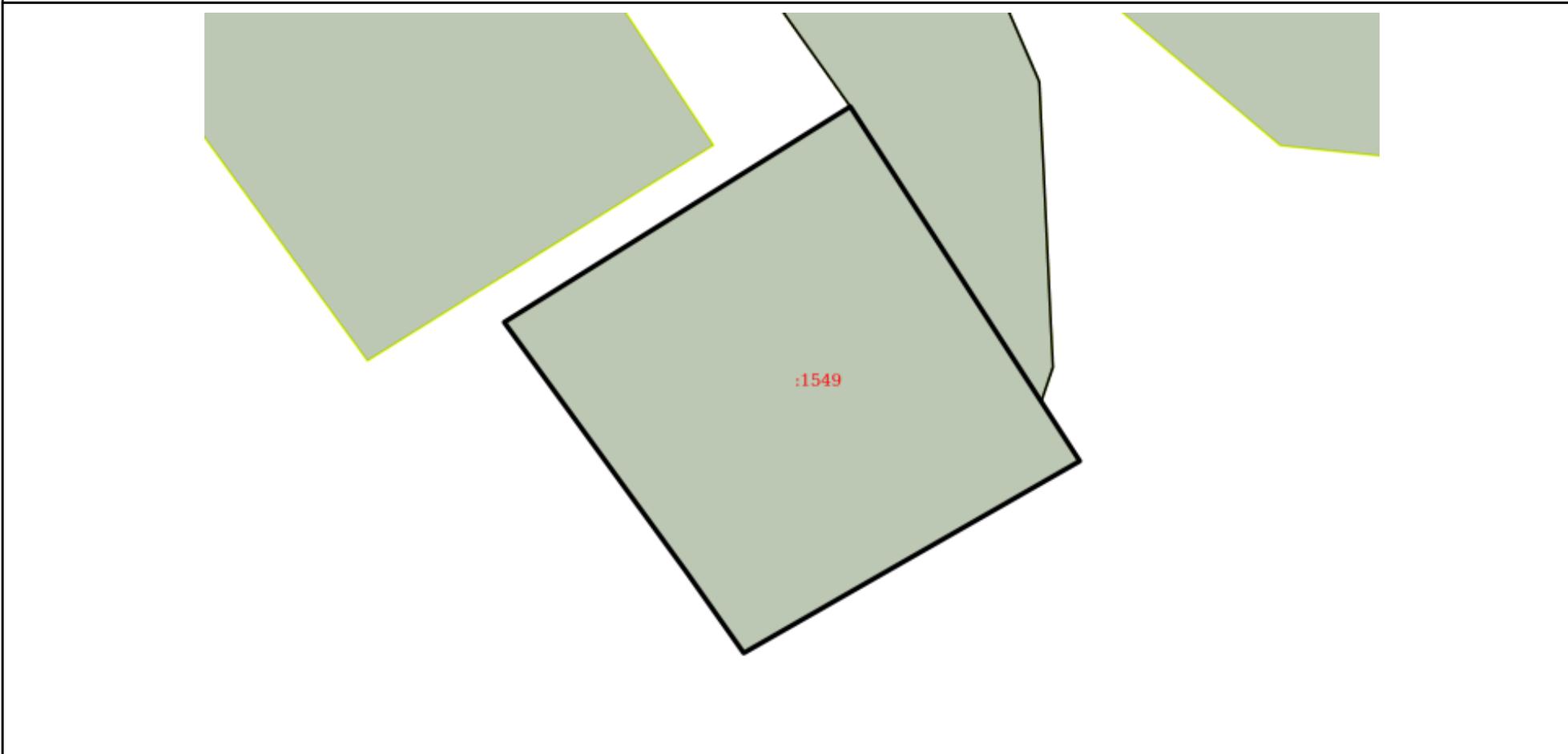
М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 8
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328587			
Кадастровый номер:		34:15:060202:1549	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:400

Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3.1	Всего листов раздела 3.1: 1	Всего разделов: 5	Всего листов выписки: 8
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328587			
Кадастровый номер:		34:15:060202:1549	

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальная	конечная					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	58°6.2'	28.01	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	147°3.0'	28.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.2	1.1.2			данные отсутствуют	34:15:000000:1332	данные отсутствуют
4	1.1.3	1.1.4	240°18.1'	26.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.4	1.1.5	324°41.8'	6.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.5	1.1.1	323°50.9'	21.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 5
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328587		Всего листов выписки: 8	
Кадастровый номер:		34:15:060202:1549	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК-34 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	482447.26	2222791.41	Закрепление отсутствует	0.2
2	482462.06	2222815.19	Закрепление отсутствует	0.2
3	482437.73	2222830.96	Закрепление отсутствует	0.2
4	482424.56	2222807.87	Закрепление отсутствует	0.2
5	482430.11	2222803.94	Закрепление отсутствует	0.2
6	482447.26	2222791.41	Закрепление отсутствует	0.2

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Волгоградской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 31.10.2018, поступившего на рассмотрение 31.10.2018, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8
		Всего листов выписки: 17	
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384			
Кадастровый номер:	34:15:060102:85		
Номер кадастрового квартала:	34:15:060102		
Дата присвоения кадастрового номера:	22.06.2005		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес (местоположение):	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир обл. Волгоградская, р-н Ленинский, с. Заплавное. Участок находится примерно в 1 км, по направлению на запад от ориентира. Почтовый адрес ориентира: Волгоградская область, р-н. Ленинский, с. Заплавное.		
Площадь, м2:	625000		
Кадастровая стоимость, руб.:	156250		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли сельскохозяйственного назначения		
Виды разрешенного использования:	Для сельскохозяйственного производства		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384			
Кадастровый номер:		34:15:060102:85	
Сведения о кадастровом инженеру:		данные отсутствуют	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №3 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384			
Кадастровый номер:		34:15:060102:85	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные, ранее учтенные"	
Особые отметки:		<p>Граница земельного участка не установлена в соответствии с требованиями земельного законодательства. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 15.12.2016; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 15.12.2016; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. Право (ограничение права, обременение объекта недвижимости) зарегистрировано на объект недвижимости с видом(-ами) разрешенного использования: Для сельскохозяйственного производства</p>	
Получатель выписки:		Ибрагимова Альфия Маратовна (представитель заявителя), Заявитель: ЗАО "Волговодпроект", ИНН: 3442078312	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 2		Всего листов раздела 2: 2	
		Всего разделов: 8	
Всего листов выписки: 17			
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384			
Кадастровый номер:		34:15:060102:85	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	"ХладКо", ИНН: 3428987115, ОГРН: 1073454000950
2	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1	Собственность 34-34-03/004/2011-265 12.05.2011 00:00:00
3	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
	3.1	вид:	Аренда
		дата государственной регистрации:	19.03.2018 10:29:50
		номер государственной регистрации:	34:15:060102:85-34/003/2018-3
		срок, на который установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 19.03.2018 30 лет
		лицо, в пользу которого установлено ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	"Агрофреш", ИНН: 3454004001, ОГРН: 1173443003073, контактная информация: Россия, Волгоградская обл., Среднеахтубинский район, р.п. Средняя Ахтуба, ул. Кузнецкая, дом 42, каб. 3
		основание государственной регистрации:	Договор аренды земельных участков, Выдан 19.02.2018
4	Договоры участия в долевом строительстве:		не зарегистрировано
5	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
7	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
8	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют
9	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости		отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 2	Всего листов раздела 2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384			
Кадастровый номер:		34:15:060102:85	
10	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют	

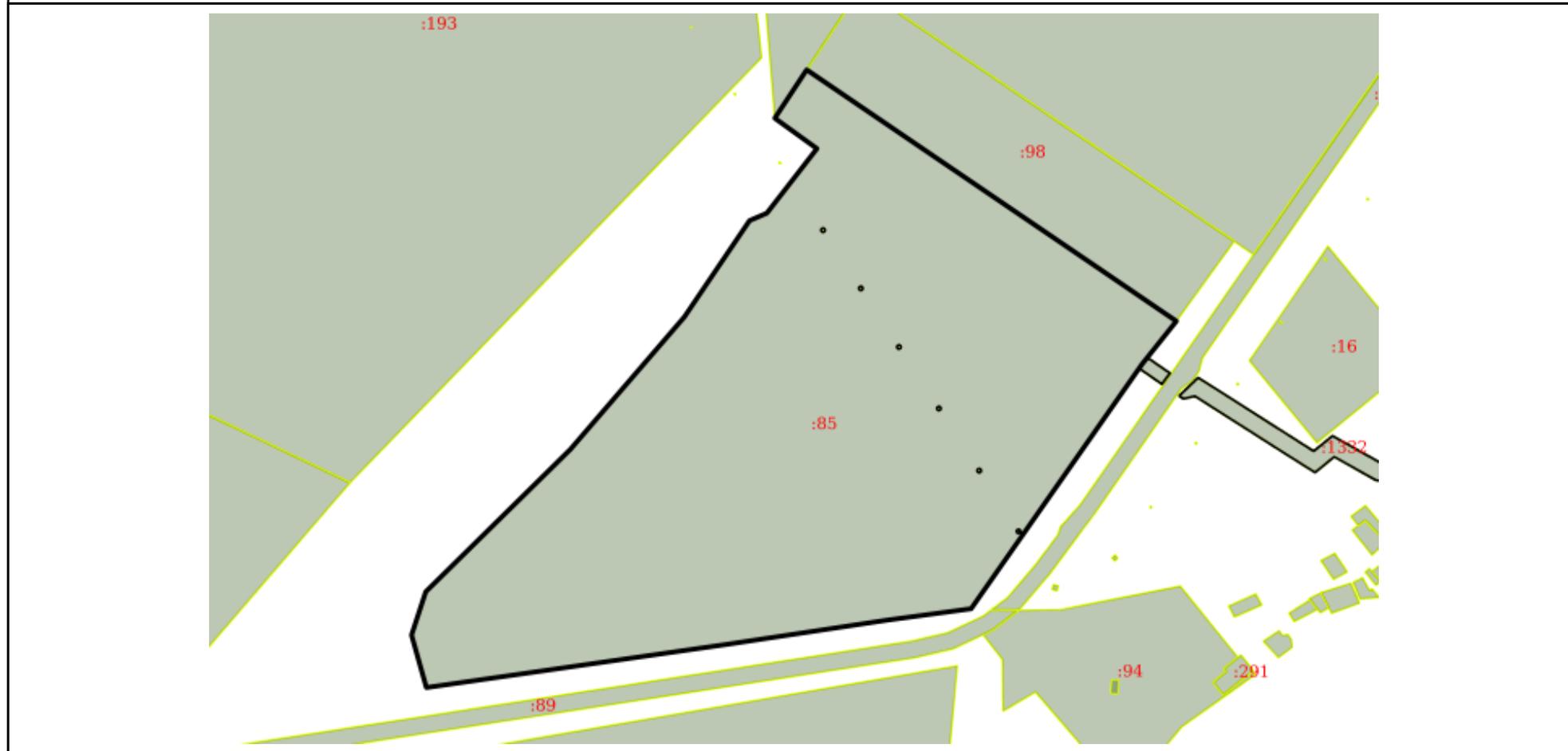
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384			
Кадастровый номер:		34:15:060102:85	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:10000 Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист №1 Раздел 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
--------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384

Кадастровый номер: 34:15:060102:85

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальн ая	конечн ая					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	344°13.9'	94.13	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	18°11.2'	78.53	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	45°27.8'	350.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	40°43.8'	55.56	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	40°44.4'	245.95	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	34°6.2'	200.34	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	66°48.7'	7.9	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.9	66°47.0'	24.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	1.1.9	1.1.10	37°48.8'	140.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	1.1.10	1.1.11	305°47.4'	89.64	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	1.1.11	1.1.12	33°24.4'	99.99	данные отсутствуют	34:15:060102:318	адрес отсутствует
12	1.1.12	1.1.13	124°11.5'	771.33	данные отсутствуют	34:15:060102:98	адрес отсутствует
13	1.1.13	1.1.14	218°37.3'	94.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	1.1.14	1.1.15	214°58.2'	267.59	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	1.1.14	1.1.14			данные отсутствуют	34:15:060102:459	данные отсутствуют
16	1.1.15	1.1.16	214°58.4'	191.0	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	1.1.16	1.1.17	214°58.4'	56.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
18	1.1.17	1.1.18	262°16.7'	147.23	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	1.1.18	1.1.19	261°24.4'	277.24	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	1.1.19	1.1.1	261°49.4'	525.49	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	1.2.20	1.2.21	144°56.9'	2.33	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(5)	данные отсутствуют
22	1.2.21	1.2.22	55°13.7'	2.35	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(5)	данные отсутствуют
23	1.2.22	1.2.23	324°53.3'	2.35	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(5)	данные отсутствуют
24	1.2.23	1.2.20	234°53.3'	2.35	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(5)	данные отсутствуют
25	1.3.24	1.3.25	144°53.3'	2.35	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(21)	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист №2 Раздел 3.1		Всего листов раздела 3.1: 2		Всего разделов: 8		Всего листов выписки: 17	
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384							
Кадастровый номер:				34:15:060102:85			
26	1.3.25	1.3.26	55°13.7`	2.35	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(21)	данные отсутствуют
27	1.3.26	1.3.27	325°1.7`	2.36	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(21)	данные отсутствуют
28	1.3.27	1.3.24	235°1.7`	2.36	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(21)	данные отсутствуют
29	1.4.28	1.4.29	145°10.0`	2.36	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(10)	данные отсутствуют
30	1.4.29	1.4.30	55°1.7`	2.36	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(10)	данные отсутствуют
31	1.4.30	1.4.31	325°1.7`	2.36	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(10)	данные отсутствуют
32	1.4.31	1.4.28	235°13.7`	2.35	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(10)	данные отсутствуют
33	1.5.32	1.5.33	145°5.3`	2.34	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(58)	данные отсутствуют
34	1.5.33	1.5.34	55°17.3`	2.34	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(58)	данные отсутствуют
35	1.5.34	1.5.35	325°1.7`	2.36	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(58)	данные отсутствуют
36	1.5.35	1.5.32	234°56.9`	2.33	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(58)	данные отсутствуют
37	1.6.36	1.6.37	144°53.3`	2.35	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(37)	данные отсутствуют
38	1.6.37	1.6.38	55°13.7`	2.35	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(37)	данные отсутствуют
39	1.6.38	1.6.39	325°13.7`	2.35	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(37)	данные отсутствуют
40	1.6.39	1.6.36	235°10.0`	2.36	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(37)	данные отсутствуют
41	1.7.40	1.7.41	145°22.0`	2.36	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(69)	данные отсутствуют
42	1.7.41	1.7.42	55°1.7`	2.36	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(69)	данные отсутствуют
43	1.7.42	1.7.43	325°1.7`	2.36	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(69)	данные отсутствуют
44	1.7.43	1.7.40	235°5.3`	2.34	данные отсутствуют	34:15:000000:1747(69)	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384			
Кадастровый номер:		34:15:060102:85	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК-34 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	482229.6	2221005.7	-	0.1
2	482304.34	2221525.85	-	0.1
3	482345.77	2221799.98	-	0.1
4	482365.55	2221945.88	-	0.1
5	482411.84	2221978.26	-	0.1
6	482568.35	2222087.74	-	0.1
7	482787.63	2222241.11	-	0.1
8	482861.48	2222300.11	-	0.1
9	483294.94	2221662.09	-	0.1
10	483211.47	2221607.04	-	0.1
11	483159.05	2221679.75	-	0.1
12	483047.67	2221593.31	-	0.1
13	483037.98	2221570.72	-	0.1
14	483034.87	2221563.46	-	0.1
15	482868.98	2221451.13	-	0.1
16	482682.63	2221290.62	-	0.1
17	482640.53	2221254.37	-	0.1
18	482394.8	2221004.63	-	0.1
19	482320.19	2220980.12	-	0.1
20	482229.6	2221005.7	-	0.1
21	482499.32	2222026.1	-	0.1
22	482500.67	2222028.02	-	0.1
23	482498.75	2222029.37	-	0.1
24	482497.41	2222027.44	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №2 Раздел 3.2		Всего листов раздела 3.2: 2		Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 17				
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384				
Кадастровый номер:			34:15:060102:85	
25	482499.32	2222026.1	-	0.1
26	482604.02	2221958.17	-	0.1
27	482605.37	2221960.1	-	0.1
28	482603.44	2221961.45	-	0.1
29	482602.1	2221959.52	-	0.1
30	482604.02	2221958.17	-	0.1
31	482711.24	2221888.62	-	0.1
32	482712.58	2221890.55	-	0.1
33	482710.65	2221891.9	-	0.1
34	482709.3	2221889.97	-	0.1
35	482711.24	2221888.62	-	0.1
36	482817.2	2221819.66	-	0.1
37	482818.54	2221821.57	-	0.1
38	482816.61	2221822.92	-	0.1
39	482815.28	2221821	-	0.1
40	482817.2	2221819.66	-	0.1
41	482918.33	2221753.94	-	0.1
42	482919.68	2221755.88	-	0.1
43	482917.75	2221757.22	-	0.1
44	482916.41	2221755.29	-	0.1
45	482918.33	2221753.94	-	0.1
46	483018.69	2221688.68	-	0.1
47	483020.03	2221690.6	-	0.1
48	483018.1	2221691.95	-	0.1
49	483016.75	2221690.02	-	0.1
50	483018.69	2221688.68	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

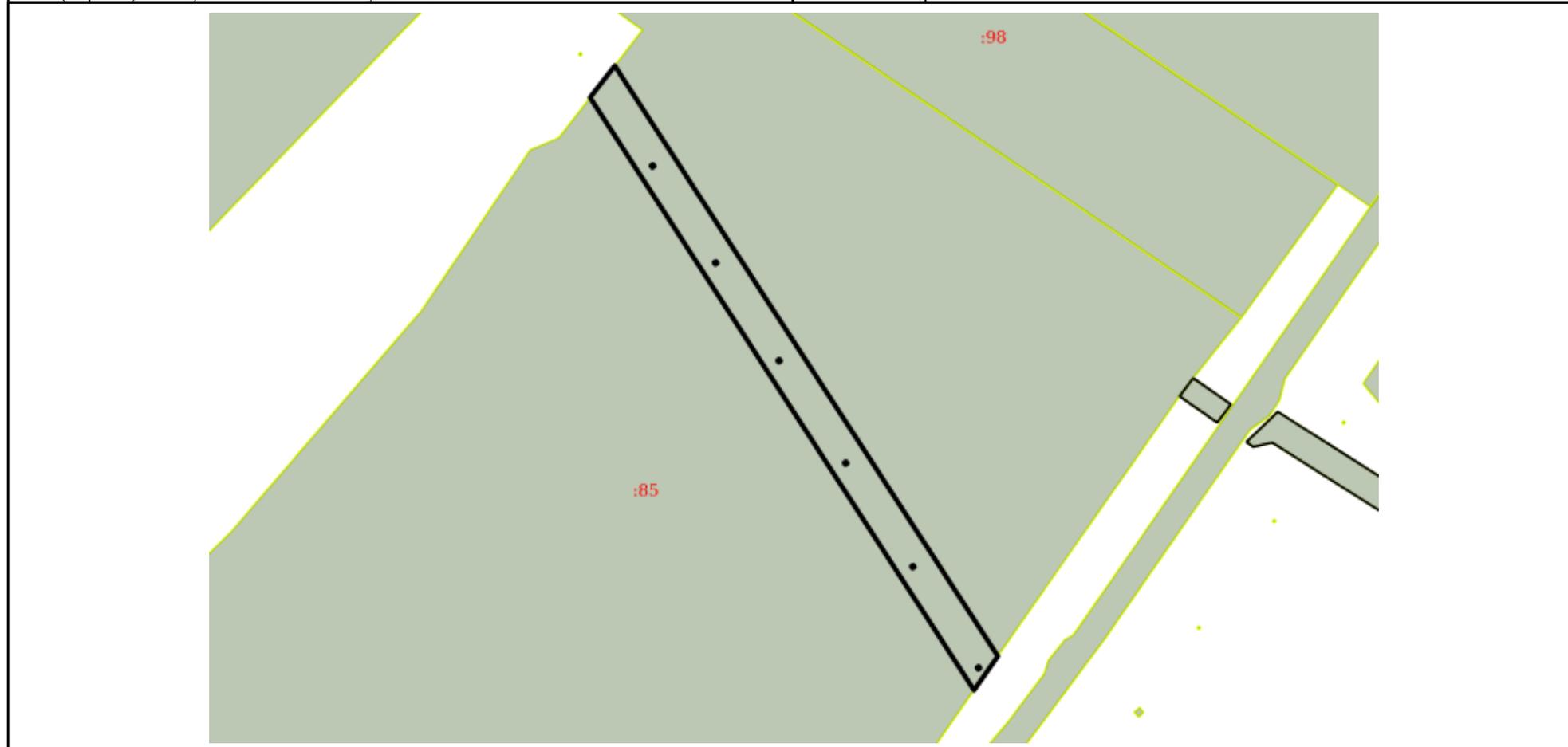
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист №1 Раздел 4	Всего листов раздела 4: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384

Кадастровый номер: 34:15:060102:85

План (чертеж, схема) части земельного участка Учетный номер части: 1



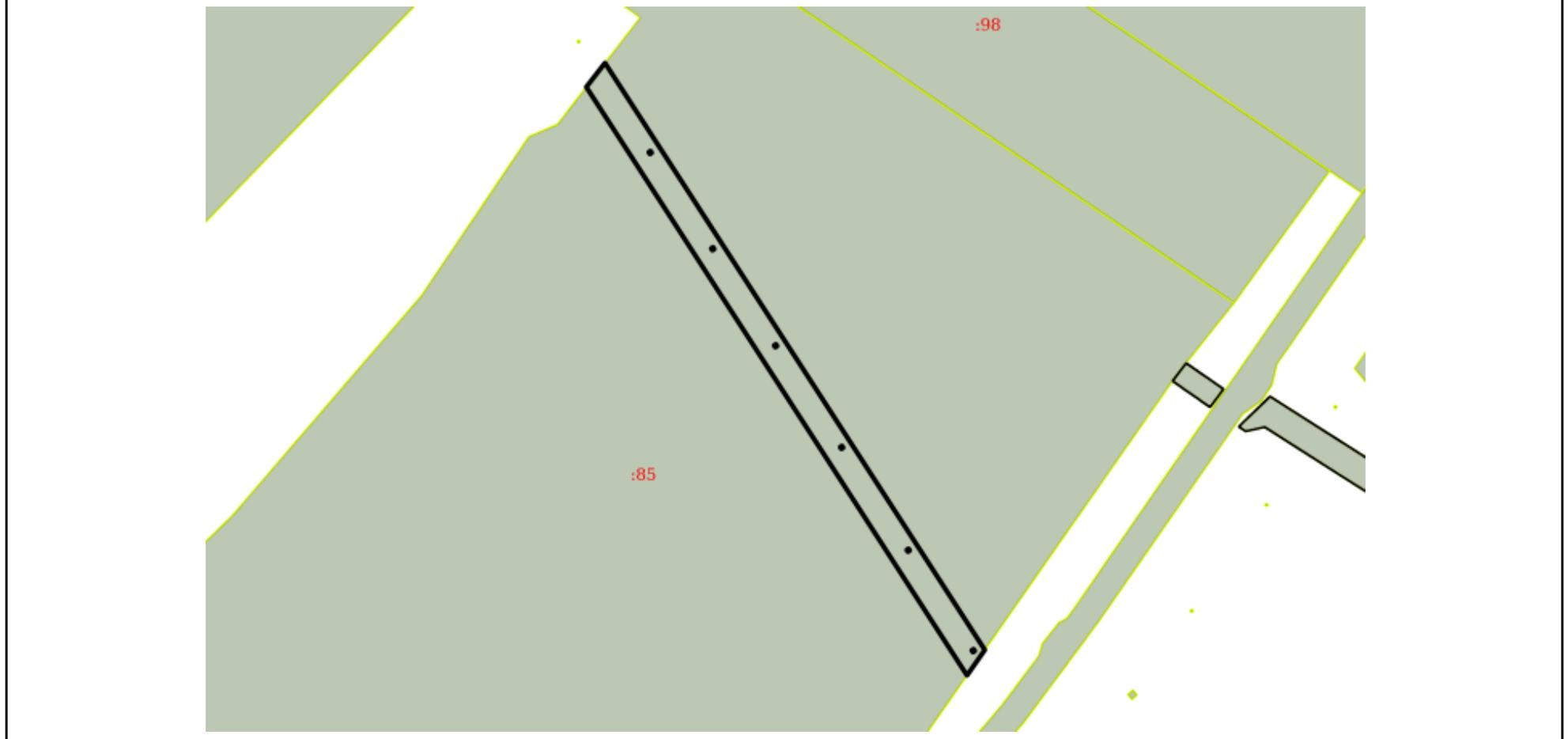
Масштаб 1:6000 Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 4	Всего листов раздела 4: 2	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384			
Кадастровый номер:		34:15:060102:85	

План (чертеж, схема) части земельного участка Учетный номер части: 2



Масштаб 1:6000 Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 4.1	Всего листов раздела 4.1: 1	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384			
Кадастровый номер:		34:15:060102:85	
Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости	
1	2	3	
1	28894	данные отсутствуют	
2	21894	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 4.2	Всего листов раздела 4.2: 4	Всего разделов: 8	Всего листов выписки: 17
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384			
Кадастровый номер:		34:15:060102:85	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат МСК-34 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	482497.41	2222027.44	-	0.1
2	482499.32	2222026.1	-	0.1
3	482500.67	2222028.02	-	0.1
4	482498.75	2222029.37	-	0.1
5	482497.41	2222027.44	-	0.1
6	482602.1	2221959.52	-	0.1
7	482604.02	2221958.17	-	0.1
8	482605.37	2221960.1	-	0.1
9	482603.44	2221961.45	-	0.1
10	482602.1	2221959.52	-	0.1
11	482709.3	2221889.97	-	0.1
12	482711.24	2221888.62	-	0.1
13	482712.58	2221890.55	-	0.1
14	482710.65	2221891.9	-	0.1
15	482709.3	2221889.97	-	0.1
16	482815.28	2221821	-	0.1
17	482817.2	2221819.66	-	0.1
18	482818.54	2221821.57	-	0.1
19	482816.61	2221822.92	-	0.1
20	482815.28	2221821	-	0.1
21	482916.41	2221755.29	-	0.1
22	482918.33	2221753.94	-	0.1
23	482919.68	2221755.88	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №2 Раздел 4.2		Всего листов раздела 4.2: 4		Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 17				
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384				
Кадастровый номер:			34:15:060102:85	
24	482917.75	2221757.22	-	0.1
25	482916.41	2221755.29	-	0.1
26	483016.75	2221690.02	-	0.1
27	483018.69	2221688.68	-	0.1
28	483020.03	2221690.6	-	0.1
29	483018.1	2221691.95	-	0.1
30	483016.75	2221690.02	-	0.1
31	483089.15	2221625.51	-	-
32	482596.28	2221945	-	0.6
33	482491.13	2222013.32	-	0.6
34	482475.98	2222023.12	-	-
35	482511.21	2222047.77	-	-
36	482830.28	2221840.53	-	0.6
37	483122.1	2221651.09	-	-
38	483089.15	2221625.51	-	-

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №3 Раздел 4.2		Всего листов раздела 4.2: 4		Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 17				
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384				
Кадастровый номер:			34:15:060102:85	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат МСК-34 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	482497.41	2222027.44	-	0.1
2	482499.32	2222026.1	-	0.1
3	482500.67	2222028.02	-	0.1
4	482498.75	2222029.37	-	0.1
5	482497.41	2222027.44	-	0.1
6	482602.1	2221959.52	-	0.1
7	482604.02	2221958.17	-	0.1
8	482605.37	2221960.1	-	0.1
9	482603.44	2221961.45	-	0.1
10	482602.1	2221959.52	-	0.1
11	482709.3	2221889.97	-	0.1
12	482711.24	2221888.62	-	0.1
13	482712.58	2221890.55	-	0.1
14	482710.65	2221891.9	-	0.1
15	482709.3	2221889.97	-	0.1
16	482815.28	2221821	-	0.1
17	482817.2	2221819.66	-	0.1
18	482818.54	2221821.57	-	0.1
19	482816.61	2221822.92	-	0.1
20	482815.28	2221821	-	0.1
21	482916.41	2221755.29	-	0.1
22	482918.33	2221753.94	-	0.1
23	482919.68	2221755.88	-	0.1
24	482917.75	2221757.22	-	0.1
25	482916.41	2221755.29	-	0.1
26	483016.75	2221690.02	-	0.1
27	483018.69	2221688.68	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №4 Раздел 4.2		Всего листов раздела 4.2: 4		Всего разделов: 8
Всего листов выписки: 17				
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328384				
Кадастровый номер:			34:15:060102:85	
28	483020.03	2221690.6	-	0.1
29	483018.1	2221691.95	-	0.1
30	483016.75	2221690.02	-	0.1
31	483086.65	2221623.56	-	-
32	482473.23	2222021.2	-	-
33	482499.79	2222039.78	-	-
34	483111.76	2221643.06	-	-
35	483086.65	2221623.56	-	-

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Волгоградской области
полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 31.10.2018, поступившего на рассмотрение 31.10.2018, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1	Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего листов выписки: 18
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784			
Кадастровый номер:	34:15:000000:1332		
Номер кадастрового квартала:	34:15:000000		
Дата присвоения кадастрового номера:	24.12.2012		
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют		
Адрес (местоположение):	обл. Волгоградская, р-н Ленинский, с. Заплавное		
Площадь, м2:	16046 +/- 46		
Кадастровая стоимость, руб.:	1903536.98		
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	данные отсутствуют		
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют		
Категория земель:	Земли населенных пунктов		
Виды разрешенного использования:	под строительство напорного трубопровода поливной воды и линии электропередач ВЛ-10 кВ и ВЛ -6 Кв в составе проекта : "Напорный трубопровод поливной воды с плавучей насосной танцией " в с. Заплавное, Ленинского района, Волгоградской области.		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №2 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784			
Кадастровый номер:		34:15:000000:1332	
Сведения о кадастровом инженеру:		данные отсутствуют	
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок полностью или частично расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории или территории объекта культурного наследия:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, охотничьих угодий, лесничеств, лесопарков:		данные отсутствуют	
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:		данные отсутствуют	
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:		данные отсутствуют	
Условный номер земельного участка:		данные отсутствуют	
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственным органом власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:		данные отсутствуют	
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:		данные отсутствуют	
полное наименование должности		подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №3 Раздел 1	Всего листов раздела 1: 3	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784			
Кадастровый номер:		34:15:000000:1332	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "временные". Дата истечения временного характера сведений об объекте недвижимости: 01.03.2022.	
Особые отметки:		<p>Для данного земельного участка обеспечен доступ посредством земельного участка (земельных участков) с кадастровым номером (кадастровыми номерами): Земли (земельные участки) общего пользования. Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 20.10.2017; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ "Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов" от 10.01.2009 № 17 выдан: Правительство РФ. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 20.10.2017; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства РФ "Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов" от 10.01.2009 № 17 выдан: Правительство РФ. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 06.02.2018; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства Российской Федерации "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. Вид ограничения (обременения): Ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: с 06.02.2018; Реквизиты документа-основания: Постановление Правительства Российской Федерации "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" от 24.02.2009 № 160 выдан: Правительство Российской Федерации. Земельный участок подлежит снятию с государственного кадастрового учета по истечении пяти лет со дня его государственного кадастрового учета, если на него не будут зарегистрированы права. Сведения для заполнения разделов: 2 - Сведения о зарегистрированных правах, отсутствуют.</p>	
Получатель выписки:		Ибрагимова Альфия Маратовна (представитель заявителя), Заявитель: ЗАО "Волговодпроект", ИНН: 3442078312	

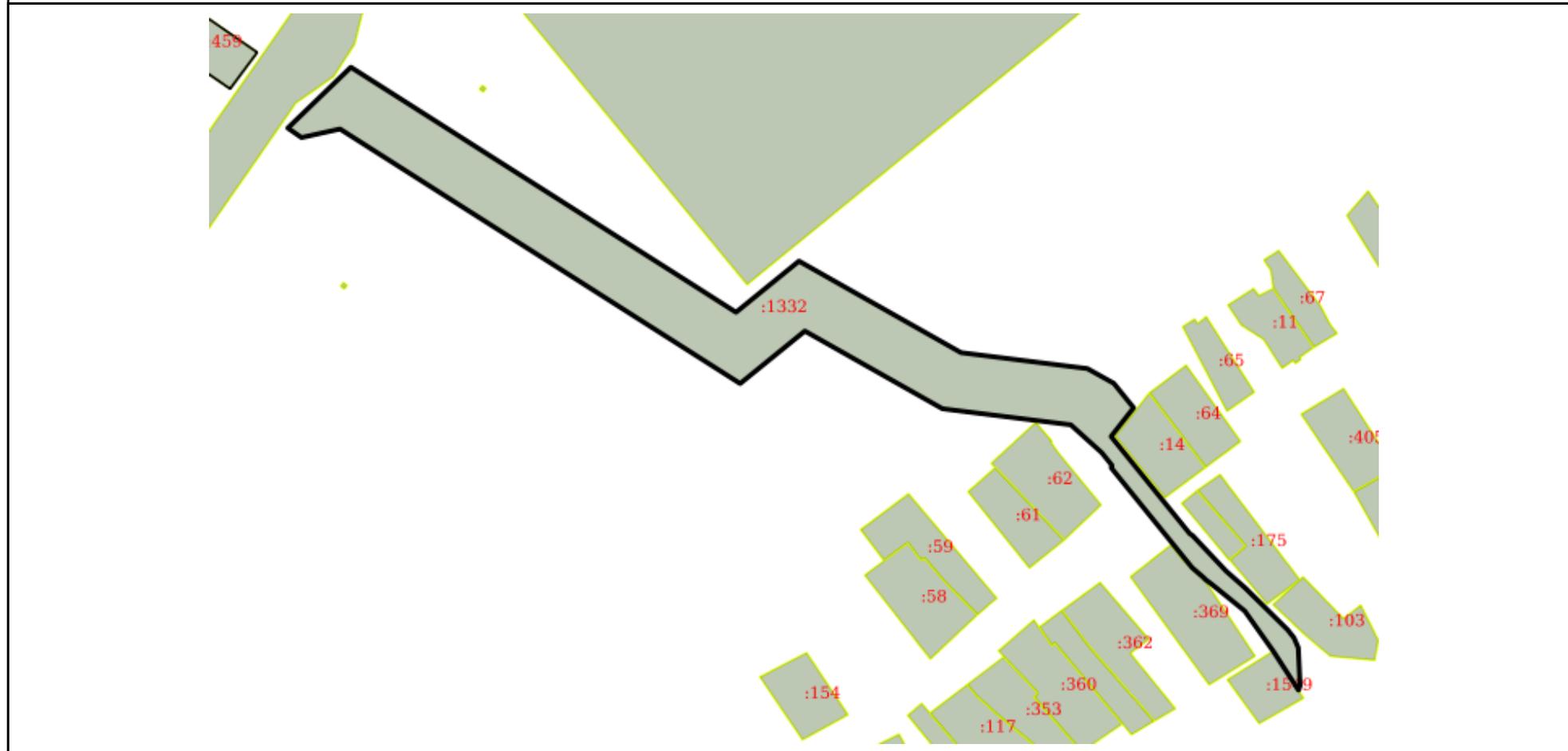
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
 Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784			
Кадастровый номер:		34:15:000000:1332	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:3000 Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист №1 Раздел 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18
--------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784

Кадастровый номер: 34:15:000000:1332

Описание местоположения границ земельного участка							
№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальн ая	конечн ая					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	122°26.7`	236.29	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	50°56.1`	41.99	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	119°26.3`	96.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	97°11.6`	65.96	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	119°6.2`	15.65	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
6	1.1.6	1.1.7	140°59.7`	16.32	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
7	1.1.7	1.1.8	218°10.9`	18.88	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
8	1.1.8	1.1.9	140°58.9`	64.74	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
9	1.1.9	1.1.10	122°17.5`	1.7	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
10	1.1.10	1.1.11	136°42.1`	25.25	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
11	1.1.11	1.1.12	131°23.3`	13.58	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
12	1.1.12	1.1.13	134°37.7`	30.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
13	1.1.13	1.1.14	141°37.7`	5.27	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
14	1.1.14	1.1.15	156°29.6`	5.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
15	1.1.15	1.1.16	177°15.1`	19.6	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
16	1.1.16	1.1.17	198°52.1`	2.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
17	1.1.17	1.1.18	327°2.9`	24.12	данные отсутствуют	34:15:060202:1549	данные отсутствуют
18	1.1.18	1.1.19	324°34.7`	25.41	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
19	1.1.19	1.1.20	309°0.9`	20.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
20	1.1.20	1.1.21	307°14.9`	5.45	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
21	1.1.21	1.1.22	320°56.2`	0.89	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
22	1.1.22	1.1.23	310°50.3`	8.09	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
23	1.1.23	1.1.24	320°58.1`	66.52	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
24	1.1.24	1.1.25	15°42.5`	1.33	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
25	1.1.25	1.1.26	321°1.3`	8.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок							
вид объекта недвижимости							
Лист №2 Раздел 3.1			Всего листов раздела 3.1: 2		Всего разделов: 7		Всего листов выписки: 18
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784							
Кадастровый номер:				34:15:000000:1332			
26	1.1.26	1.1.27	311°59.1`	21.51	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
27	1.1.27	1.1.28	277°8.2`	66.97	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
28	1.1.28	1.1.29	299°26.2`	81.8	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
29	1.1.29	1.1.30	230°56.8`	43.14	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
30	1.1.30	1.1.31	302°26.6`	245.5	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
31	1.1.31	1.1.32	257°28.4`	20.43	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
32	1.1.32	1.1.33	304°42.2`	8.62	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют
33	1.1.33	1.1.1	46°3.2`	45.36	данные отсутствуют	данные отсутствуют	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 3.2	Всего листов раздела 3.2: 2	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784			
Кадастровый номер:		34:15:000000:1332	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК-34 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	482764.09	2222337.65	-	0.1
2	482637.32	2222537.06	-	0.1
3	482663.78	2222569.66	-	0.1
4	482616.44	2222653.54	-	0.1
5	482608.18	2222718.98	-	0.1
6	482600.57	2222732.65	-	0.1
7	482587.89	2222742.92	-	0.1
8	482573.05	2222731.25	-	0.1
9	482522.75	2222772.01	-	0.1
10	482521.84	2222773.45	-	0.1
11	482503.46	2222790.77	-	0.1
12	482494.48	2222800.96	-	0.1
13	482473.05	2222822.67	-	0.1
14	482468.92	2222825.94	-	0.1
15	482463.77	2222828.18	-	0.1
16	482444.19	2222829.12	-	0.1
17	482441.82	2222828.31	-	0.1
18	482462.06	2222815.19	-	0.1
19	482482.77	2222800.46	-	0.1
20	482495.92	2222784.23	-	0.1
21	482499.22	2222779.89	-	0.1
22	482499.91	2222779.33	-	0.1
23	482505.2	2222773.21	-	0.1
24	482556.87	2222731.32	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №2 Раздел 3.2		Всего листов раздела 3.2: 2		Всего разделов: 7
Всего листов выписки: 18				
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784				
Кадастровый номер:			34:15:000000:1332	
25	482558.15	2222731.68	-	0.1
26	482564.7	2222726.38	-	0.1
27	482579.09	2222710.39	-	0.1
28	482587.41	2222643.94	-	0.1
29	482627.61	2222572.7	-	0.1
30	482600.43	2222539.2	-	0.1
31	482732.13	2222332.02	-	0.1
32	482727.7	2222312.08	-	0.1
33	482732.61	2222304.99	-	0.1
34	482764.09	2222337.65	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

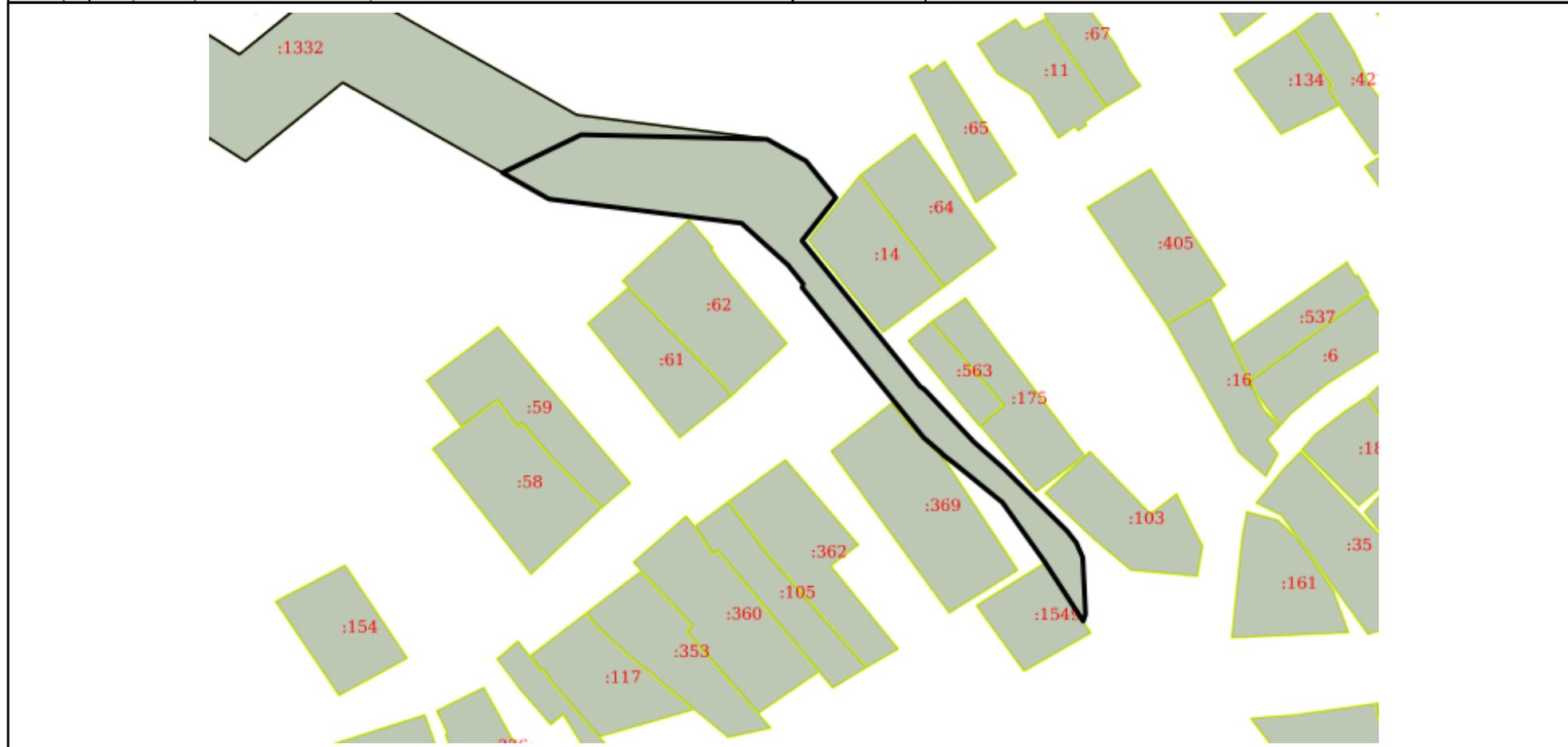
Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист №1 Раздел 4	Всего листов раздела 4: 4	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18
------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784

Кадастровый номер: 34:15:000000:1332

План (чертеж, схема) части земельного участка | Учетный номер части: 1



Масштаб 1:2000 | Условные обозначения:

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист №2 Раздел 4

Всего листов раздела 4: 4

Всего разделов: 7

Всего листов выписки: 18

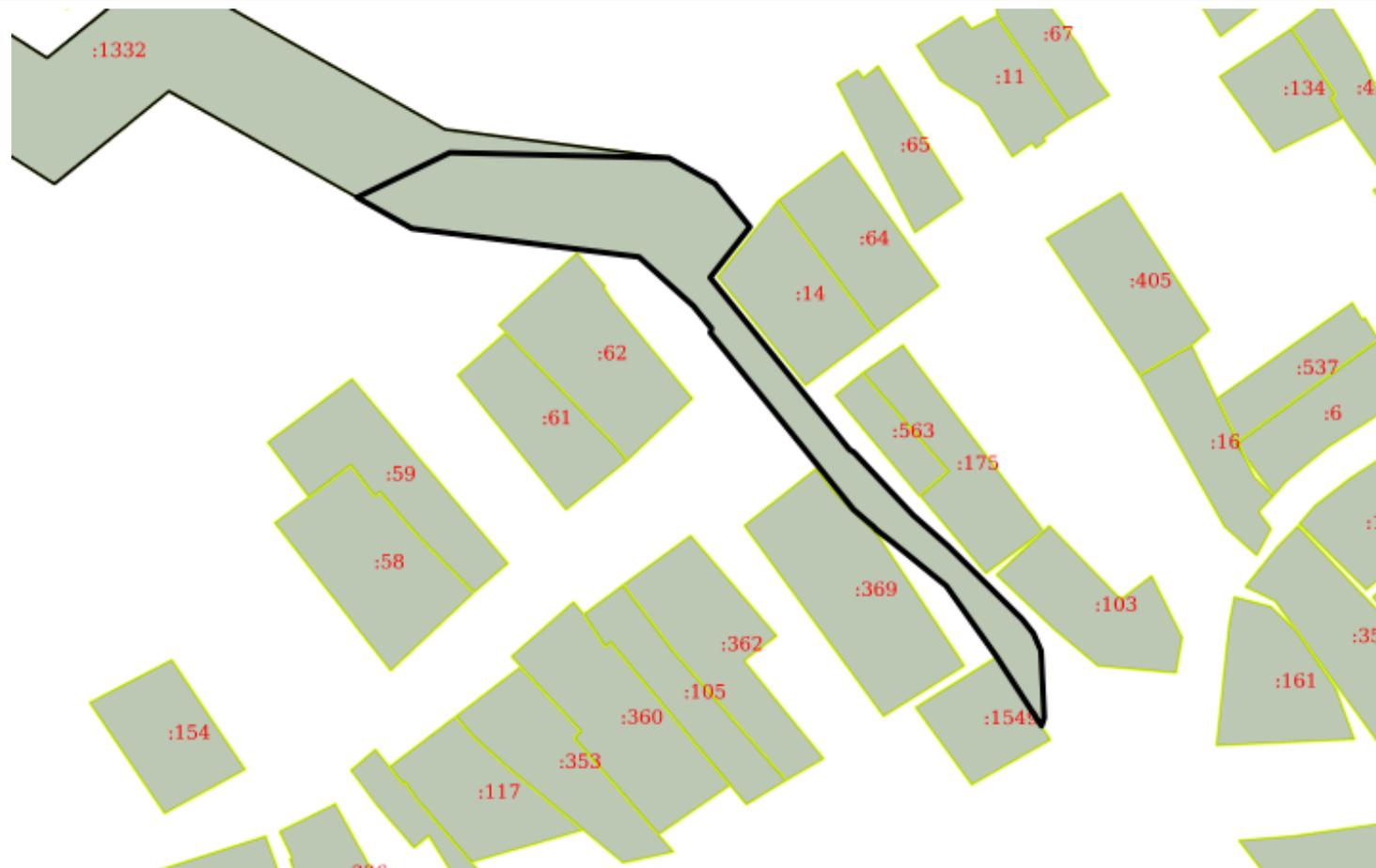
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784

Кадастровый номер:

34:15:000000:1332

План (чертеж, схема) части земельного участка

Учетный номер части: 2



Масштаб 1:2000

Условные обозначения:

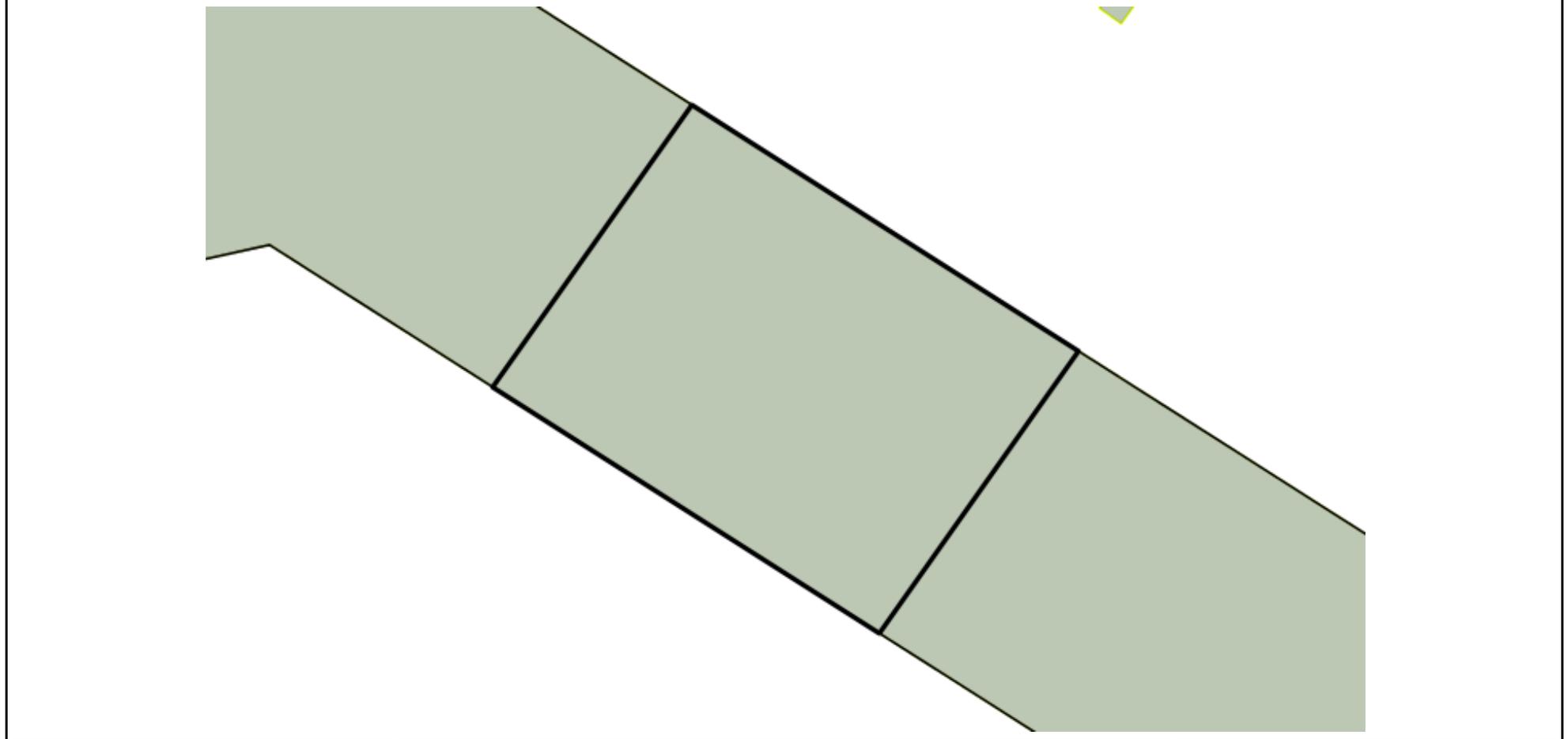
полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №3 Раздел 4	Всего листов раздела 4: 4	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18

1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784	
Кадастровый номер:	34:15:000000:1332

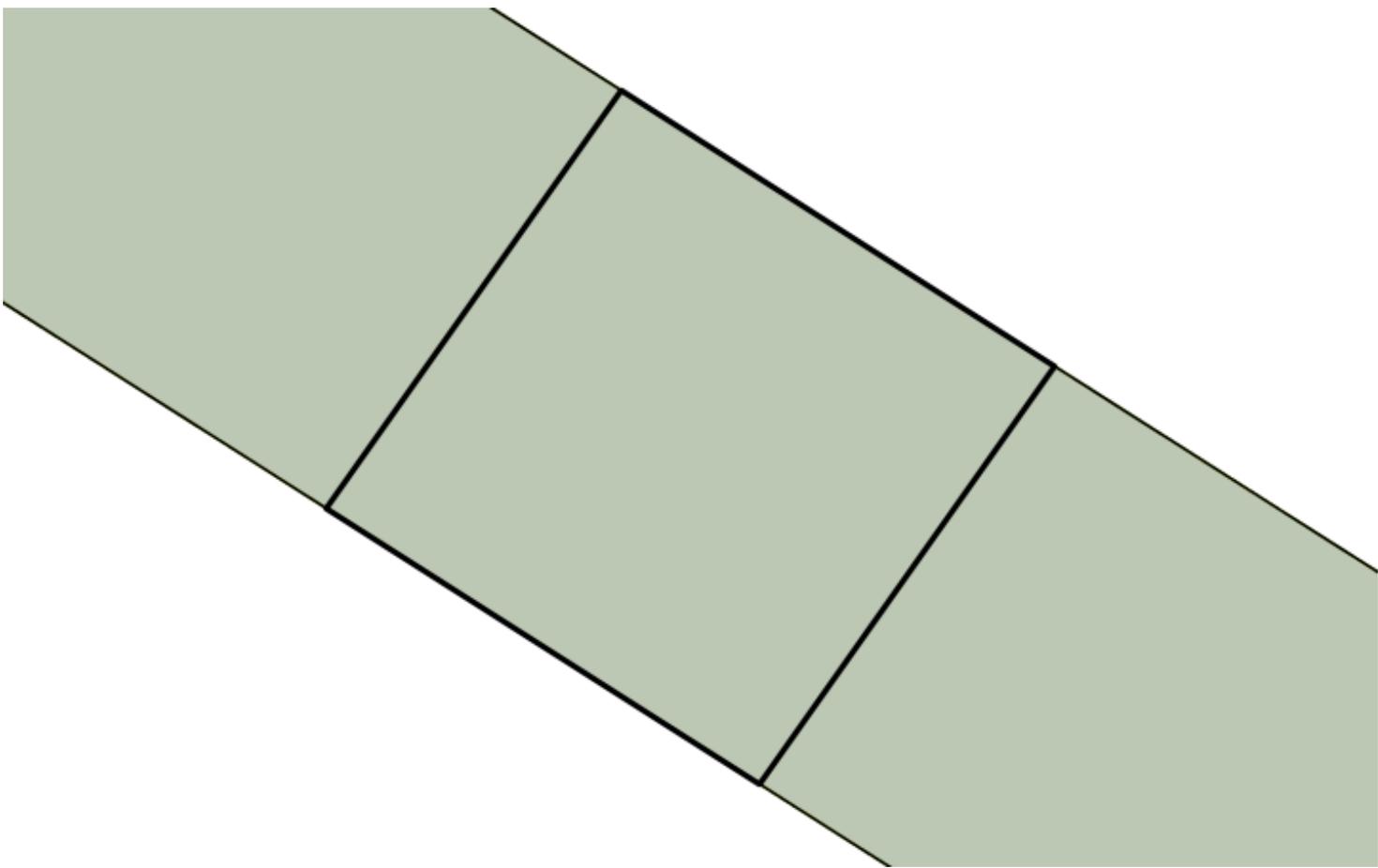
План (чертеж, схема) части земельного участка	Учетный номер части: 3
---	------------------------



Масштаб 1:500	Условные обозначения:	
---------------	-----------------------	--

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №4 Раздел 4	Всего листов раздела 4: 4	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784			
Кадастровый номер:		34:15:000000:1332	
План (чертеж, схема) части земельного участка		Учетный номер части: 4	
			
Масштаб 1:400	Условные обозначения:		

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок
вид объекта недвижимости

Лист №1 Раздел 4.1	Всего листов раздела 4.1: 1	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18
--------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784

Кадастровый номер: 34:15:000000:1332

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
1	4329	данные отсутствуют
2	4329	данные отсутствуют
3	1196	данные отсутствуют
4	905	данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №1 Раздел 4.2	Всего листов раздела 4.2: 5	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784			
Кадастровый номер:		34:15:000000:1332	

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 1				
Система координат МСК-34 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	482609.63	2222655.07	-	12.5
2	482596.5	2222627.84	-	-
3	482587.41	2222643.94	-	0.1
4	482579.09	2222710.39	-	0.1
5	482564.7	2222726.38	-	0.1
6	482558.15	2222731.68	-	0.1
7	482556.87	2222731.32	-	0.1
8	482505.2	2222773.21	-	0.1
9	482499.91	2222779.33	-	0.1
10	482499.22	2222779.89	-	0.1
11	482495.92	2222784.23	-	0.1
12	482482.77	2222800.46	-	0.1
13	482462.06	2222815.19	-	0.1
14	482441.82	2222828.31	-	0.1
15	482444.19	2222829.12	-	0.1
16	482463.77	2222828.18	-	0.1
17	482468.92	2222825.94	-	0.1
18	482473.05	2222822.67	-	0.1
19	482494.48	2222800.96	-	0.1
20	482503.46	2222790.77	-	0.1
21	482521.84	2222773.45	-	0.1
22	482522.75	2222772.01	-	0.1
23	482573.05	2222731.25	-	0.1

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №2 Раздел 4.2		Всего листов раздела 4.2: 5		Всего разделов: 7
Всего листов выписки: 18				
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784				
Кадастровый номер:			34:15:000000:1332	
24	482587.89	2222742.92	-	0.1
25	482600.57	2222732.65	-	0.1
26	482608.05	2222719.2	-	-
27	482609.63	2222655.07	-	12.5

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок				
вид объекта недвижимости				
Лист №3 Раздел 4.2		Всего листов раздела 4.2: 5		Всего разделов: 7
Всего листов выписки: 18				
1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784				
Кадастровый номер:			34:15:000000:1332	
Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка				
Учетный номер части: 2				
Система координат МСК-34 зона 2				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	482609.63	2222655.07	-	12.5
2	482596.5	2222627.84	-	-
3	482587.41	2222643.94	-	0.1
4	482579.09	2222710.39	-	0.1
5	482564.7	2222726.38	-	0.1
6	482558.15	2222731.68	-	0.1
7	482556.87	2222731.32	-	0.1
8	482505.2	2222773.21	-	0.1
9	482499.91	2222779.33	-	0.1
10	482499.22	2222779.89	-	0.1
11	482495.92	2222784.23	-	0.1
12	482482.77	2222800.46	-	0.1
13	482462.06	2222815.19	-	0.1
14	482441.82	2222828.31	-	0.1
15	482444.19	2222829.12	-	0.1
16	482463.77	2222828.18	-	0.1
17	482468.92	2222825.94	-	0.1
18	482473.05	2222822.67	-	0.1
19	482494.48	2222800.96	-	0.1
20	482503.46	2222790.77	-	0.1
21	482521.84	2222773.45	-	0.1
22	482522.75	2222772.01	-	0.1
23	482573.05	2222731.25	-	0.1
24	482587.89	2222742.92	-	0.1
25	482600.57	2222732.65	-	0.1
26	482608.05	2222719.2	-	-
27	482609.63	2222655.07	-	12.5

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист №4 Раздел 4.2	Всего листов раздела 4.2: 5	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18

1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784	
Кадастровый номер:	34:15:000000:1332

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка			
Учетный номер части: 3			
Система координат МСК-34 зона 2			

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	482744.29	2222368.79	-	-
2	482719.77	2222351.45	-	-
3	482698.38	2222385.11	-	-
4	482722.9	2222402.44	-	-
5	482744.29	2222368.79	-	-

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия

М.П.

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист №5 Раздел 4.2	Всего листов раздела 4.2: 5	Всего разделов: 7	Всего листов выписки: 18
--------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

1 ноября 2018г. № КУВИ-001/2018-12328784

Кадастровый номер: 34:15:000000:1332

Сведения о характерных точках границы части (частей) земельного участка

Учетный номер части: 4

Система координат МСК-34 зона 2

Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	482737.38	2222379.67	-	-
2	482712.85	2222362.34	-	-
3	482696.67	2222387.79	-	-
4	482721.19	2222405.12	-	-
5	482737.38	2222379.67	-	-

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.



**КОМИТЕТ ТРАНСПОРТА
И ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Коммунистическая ул., д.5, Волгоград, 400131.
Тел. (8442) 30-94-40. Факс (8442) 30-94-11.
E-mail: auto@volganet.ru
ОКПО 53558908, ОГРН 1023403453072,
ИНН/КПП 3444080684/344401001

Генеральному директору
ЗАО "Волговодпроект"

А.А.Хатько

Маршала Еременко ул., д. 100, г.
Волгоград, 400105

15.11.2018 № 25/12 825
На № 594 от 02.11.2018

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На проектирование пересечения напорного трубопровода по объекту "Строительство мелиоративной системы орошаемого участка "Заплавненская" в Ленинском районе Волгоградской области" автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Волгоградской области 18 ОП РЗ 18Р-1 "Волгоград (от г. Волжский) – Астрахань" (в границах территории Волгоградской области) (II категория) км 47+878.

Рассмотрев Ваше письмо от 02.11.2018 № 594 (вх. № 25/13550 от 06.11.2018), комитет транспорта и дорожного хозяйства Волгоградской области (далее – Комитет) считает возможным устройство указанного пересечения при выполнении следующих технических условий:

1. **Данные технические условия не дают право на выполнение строительно-монтажных работ.**
2. Пикетажное положение пересечения трассы водопровода относительно оси автомобильной дороги уточнить при изысканиях. На чертеже нанести ближайший к проектируемому пересечению километровый знак автомобильной дороги, а также указать расстояние от него до проектируемого пересечения. Также следует указать прямой и обратный километраж, приведенный на километровом знаке автомобильной дороги.
3. Определить и предоставить в Комитет координаты пересечения оси трассы водопровода с осью существующей автомобильной дороги в системе координат WGS84 (GPS координаты).
4. Пересечение трассы водопровода с существующей автомобильной дорогой выполнить в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации, за исключением случаев, оговоренных настоящими техническими условиями.
5. В составе проекта предусмотреть съемку места пересечения трассы водопровода с существующей автомобильной дорогой в объеме, необходимом для разработки проектной документации.

6. Пересечение водопровода с существующей автомобильной дорогой выполнить под прямым углом, закрытым способом, в защитном футляре, на глубине на 0,5 м больше расчетной глубины проникновения в грунт нулевой температуры, но не менее 2-х метров от подошвы насыпи автомобильной дороги, а так же в соответствии с требованиями раздела 11 СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84*.
7. Концы футляра вывести на расстояние не менее 3 м от бровки земляного полотна или подошвы насыпи, бровки выемки, наружной бровки нагорной канавы или другого водоотводного сооружения.
8. Внутренний диаметр футляра должен быть не менее чем на 200 мм больше наружного диаметра трубопровода.
9. В проектной документации предусмотреть мероприятия по предотвращению подмыва или подтопления дороги при повреждении трубопровода.
10. В проектной документации указать геометрические параметры котлованов для производства работ по устройству пересечения закрытым способом.
11. Пересечение трассы водопровода с автомобильной дорогой следует обозначить опознавательными знаками с каждой стороны дороги. Установку опознавательных знаков предусмотреть в прямой видимости от дороги за полосой отвода автомобильной дороги на расстоянии до 20 м от ее границы.
12. В проектной документации указать реквизиты владельца инженерной коммуникации (наименование; почтовый адрес; телефон; ИНН; фамилия, имя, отчество, должность руководителя).
13. Движение строительной техники к месту производства работ предусмотреть по существующим съездам и дорогам. В проектной документации следует указать существующие съезды и дороги, по которым будет осуществляться движение строительной техники к месту производства работ.
14. При отсутствии существующих съездов и дорог или невозможности их использования, следует предусмотреть в проектной документации устройство временных (на период строительства) подъездных автомобильных дорог с устройством временных пересечений и (или) примыканий. На устройство временных (на период строительства) пересечений подъездных автомобильных дорог с существующими автомобильными дорогами и (или) примыканий подъездных автомобильных дорог к существующим автомобильным дорогам, следует получить в Комитете отдельные технические условия.
15. В случае необходимости устройства для обслуживания инженерной коммуникации постоянных пересечений подъездных автомобильных дорог с существующими автомобильными дорогами

- и (или) примыканий подъездных автомобильных дорог к существующим автомобильным дорогам, следует получить в Комитете отдельные технические условия.
16. Разработать мероприятия по обеспечению безопасности дорожного движения, сохранности автомобильных дорог, дорожных сооружений и водоотвода. Предусмотреть восстановление всех элементов дороги, нарушенных во время строительства.
 17. На стадии проектирования в соответствии с ОДМ 218.6.019–2016 "Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ" разработать схему организации движения на время строительства и согласовать ее с Комитетом. Перед началом производства работ данную схему следует согласовать с Комитетом в части сроков производства работ и ответственных за производство работ лиц.
 18. До проведения экспертизы проектной документации предоставить ее на согласование в Комитет в 2-х экземплярах на бумажном носителе. В случае отсутствия необходимости проведения экспертизы проектной документации предоставить ее на согласование в Комитет перед началом производства работ. **Запрещается сдавать проектную документацию на экспертизу без согласования с Комитетом, а в случае отсутствия необходимости проведения экспертизы проектной документации запрещается приступать к производству работ без согласования проектной документации с Комитетом.** Один экземпляр после согласования сдается в Комитет.
 19. Организация, производящая строительные-монтажные работы, о факте начала строительных-монтажных работ в полосе отвода и придорожной полосе автомобильной дороги, за три календарных дня до начала указанных работ, должна письменно оповестить: Комитет (ул.Коммунистическая, д.5, Волгоград, 400131, тел.8(8442) 30-94-40, факс 8(8442)30-94-11); УГИБДД ГУ МВД России по Волгоградской области (ул.Скосырева, д.2 г.Волгоград, 400131, тел.8(8442)30-42-92, факс 8(8442) 30-40-02); организацию, осуществляющую содержание автомобильной дороги ООО "АльянсСтройКом" (пр. Дорожников, д.10, г. Волгоград, 400117) тел. 8(8442)59-10-55).
 20. При невыполнении требований технических условий, Комитет оставляет за собой право отозвать данные технические условия и обратиться в надзорные органы с целью принятия мер реагирования в отношении самовольно возводимых объектов в полосе отвода и придорожной полосе автомобильных дорог.
 21. Строительно-монтажные работы в полосе отвода автомобильной дороги производить в светлое время суток и в присутствии представителя организации, осуществляющей содержание автомобильной дороги.

22. После окончания строительного-монтажных работ составить акт с участием представителя организации, осуществляющей содержание автомобильной дороги.
23. По окончанию строительного-монтажных работ получить в Комитете справку о выполнении настоящих технических условий.
24. Срок действия технических условий 2 года с момента выдачи.

Заместитель председателя комитета



А.С.Галаев



**КОМИТЕТ ТРАНСПОРТА
И ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Елецкая ул., д. 1а, пом. 16, Волгоград, 400120.
Тел. (8442) 30-94-40. Факс (8442) 30-94-11.
E-mail: auto@volganet.ru
ОКПО 53558908, ОГРН 1023403453072,
ИНН/КПП 3444080684/346001001

Генеральному директору
ЗАО "Волговодпроект"

А.А.Хатько

Маршала Еременко ул., д. 100, г.
Волгоград, 400105

На № 23.01.2013 от № 25-04-01-02/772

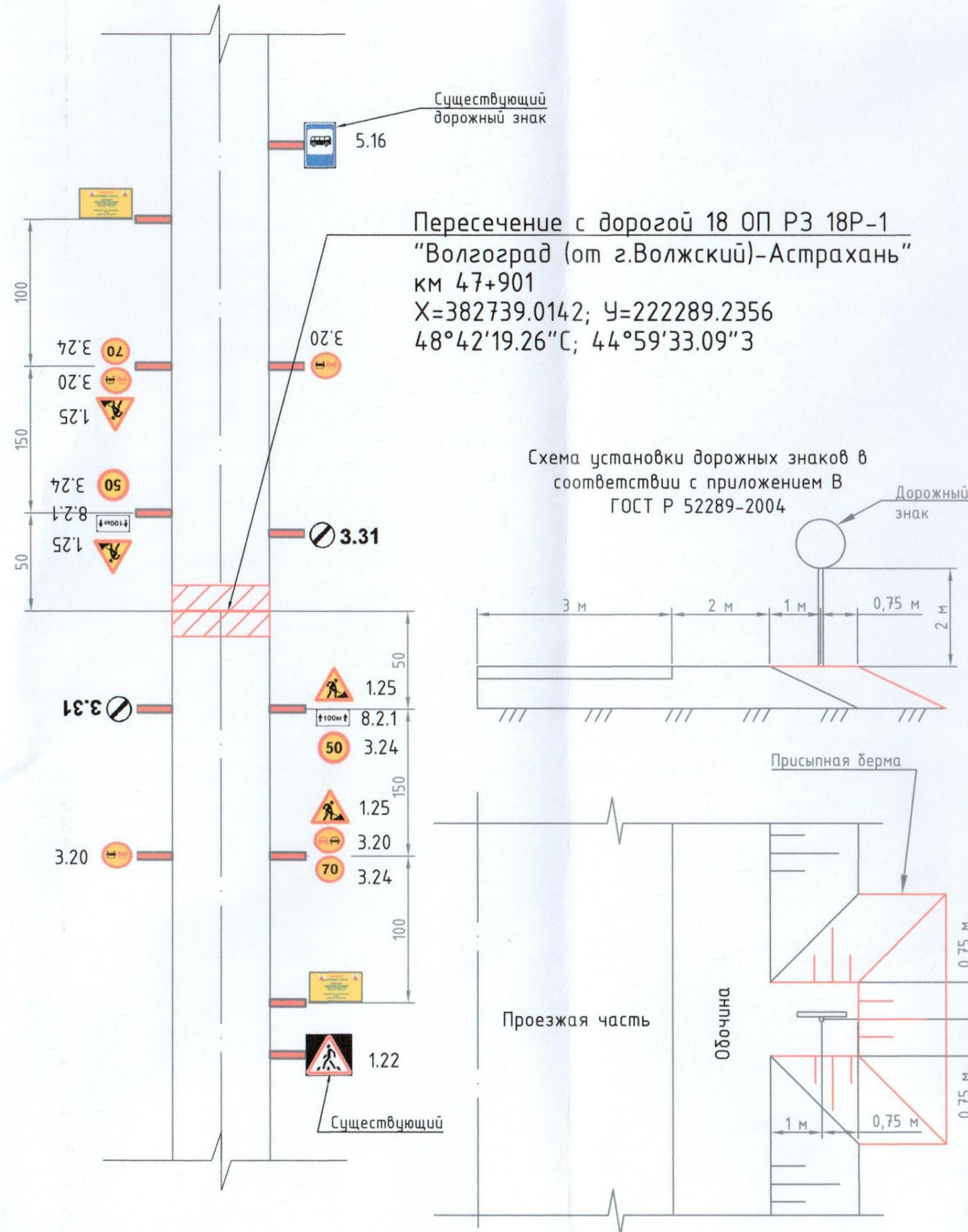
Комитет транспорта и дорожного хозяйства Волгоградской области рассмотрел Ваше письмо и согласовывает материалы проектной документации по объекту "Строительство мелиоративной системы орошаемого участка "Заплавненская" в Ленинском районе Волгоградской области том Д №580/18 "Пересечение водопроводом автомобильной дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения Волгоградской области 18 ОП РЗ 18Р-1 "Волгоград (от г. Волжский) – Астрахань" (в границах территории Волгоградской области) км 47+901 " в части выполнения ТУ № 25/12825 от 15.11.2018.

Заместитель председателя комитета


А.С.Галаев

Морозова М.А.
30-94-44

Схема организации дорожного движения на время устройства пересечения а/дороги трубопроводом



Спецификация

№поз	Обозначение	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	1.25 (ГОСТ 52289-2004)	Дорожные работы	шт	4
2	3.20 (ГОСТ 52289-2004)	Обгон запрещен	шт	4
3	3.24 (ГОСТ 52289-2004)	Ограничение максимальной скорости	шт	2
4	3.24 (ГОСТ 52289-2004)	Ограничение максимальной скорости	шт	2
5	3.31 (ГОСТ 52289-2004)	Конец зоны всех ограничений	шт	2

Условные обозначения:

- Проектируемый трубопровод
- Дорожный знак



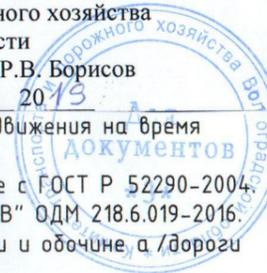
Информационный щит

Согласовано по ТУ № 25/12825
от "15" 11 2018
Начальник отдела содержания, сохранности и ремонта автомобильных дорог комитета транспорта и дорожного хозяйства Волгоградской области
Р.В. Борисов
" 23 " 01 2019

Примечание:

- Существующие дорожные знаки, противоречащие схеме организации дорожного движения на время производства работ необходимо зачехлить.
- Дорожные знаки II типоразмера на желтом фоне, изготовленные в соответствии с ГОСТ Р 52290-2004.
- Компоновочные размеры информационного щита принять согласно приложению "В" ОДМ 218.6.019-2016.
- Стоянка техники, складирования материалов и оборудования на проезжей части и обочине а/дороги запрещена.
- Предусмотреть восстановление всех элементов дороги, нарушенных во время строительства.

Д №580/18							
Строительство мелиоративной системы орошаемого участка «Заплавненская» в Ленинском районе Волгоградской области							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
ГИП	Калинин				01.2019		
Инженер	Сердюкова				01.2019		
Н. контр.	Саенко				01.2019		
Оросительная сеть					Стадия	Лист	Листов
Переход трубопровода НТ-1 под а/дорогой "Волгоград (от г.Волжский)-Астрахань" Схема организации дорожного движения.					п	2	
					ЗАО "Волговодпроект"		



Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв №