



Общество с ограниченной ответственностью

«Водстройпроект-М»

430003 г. Саранск ул. Полежаева, 2 тел.: 89631496127

Свидетельство СРО-П-014-05082009

Заказчик: ООО «Агроинвест»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
для размещения линейного объекта:**

**«Строительство оросительной системы на площади 2800 га, принадлежащей
ООО «Агроинвест» в Хворостянском районе Самарской области»**

в границах сельских поселений Абашево и Новотулка,
муниципального района Хворостянский Самарской области

1 этап

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки
территории. Графическая часть»

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки
территории. Пояснительная записка»

Саранск, 2021г



Общество с ограниченной ответственностью

«Водстройпроект-М»

430003 г. Саранск ул. Полежаева, 2 тел.: 89631496127

Свидетельство СРО-П-014-05082009

Заказчик: ООО «Агроинвест»

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
для размещения линейного объекта:**

**«Строительство оросительной системы на площади 2800 га, принадлежащей
ООО «Агроинвест» в Хворостянском районе Самарской области»**

в границах сельских поселений Абашево и Новотулка,
муниципального района Хворостянский Самарской области

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки
территории. Графическая часть»

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки
территории. Пояснительная записка»

Генеральный директор

П.М. Ведяйкин

Главный инженер проекта

П.М. Ведяйкин

Саранск, 2021г

Состав документации по планировке территории

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть.

Раздел 2. Положение о размещении линейных объектов.

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта и планировки территории.

Графическая часть.

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Пояснительная записка.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 1. Проект межевания территории. Графическая часть.

Раздел 2. Проект межевания территории. Текстовая часть.

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ

Раздел 3. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Графическая часть.

Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта межевания территории.

Пояснительная записка.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	40-2021-ППТ			

Оглавление

РАДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА И ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
РАЗДЕЛ 4 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	10
4.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	10
4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов	13
4.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	14
4.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов	14
4.5 Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	15
4.6 Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории	15
4.7 Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).....	16

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	40-2021-ППТ			

**РАДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА И ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

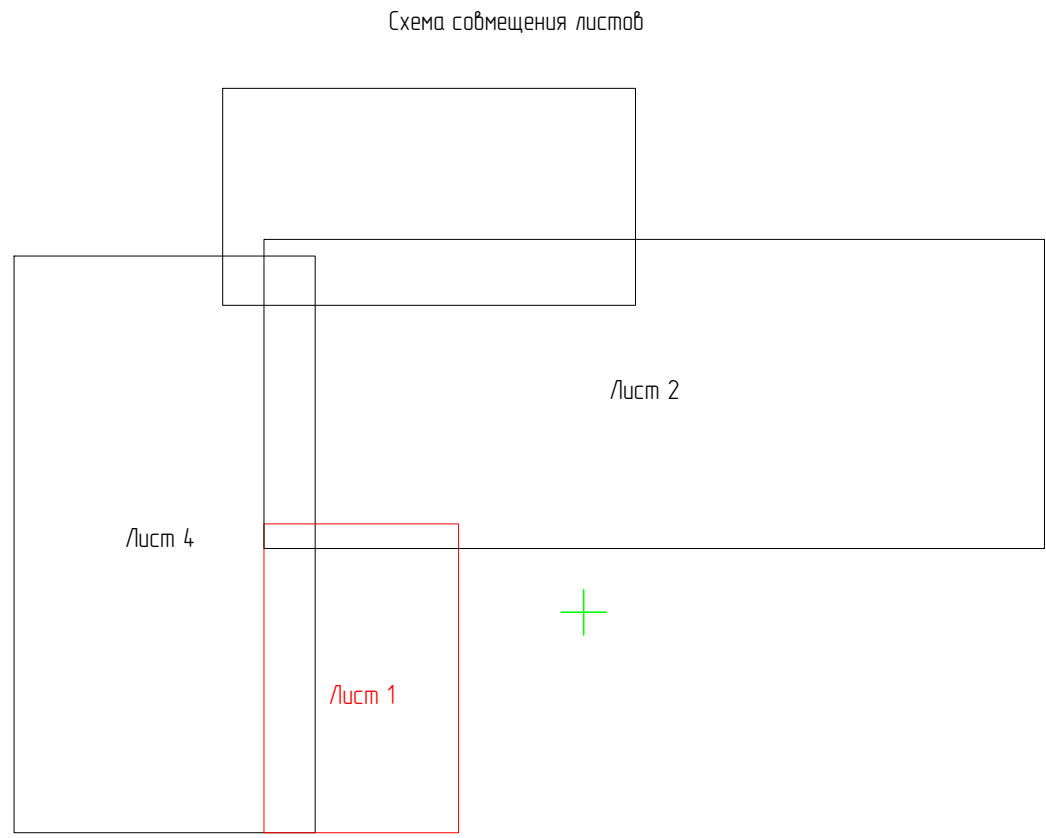
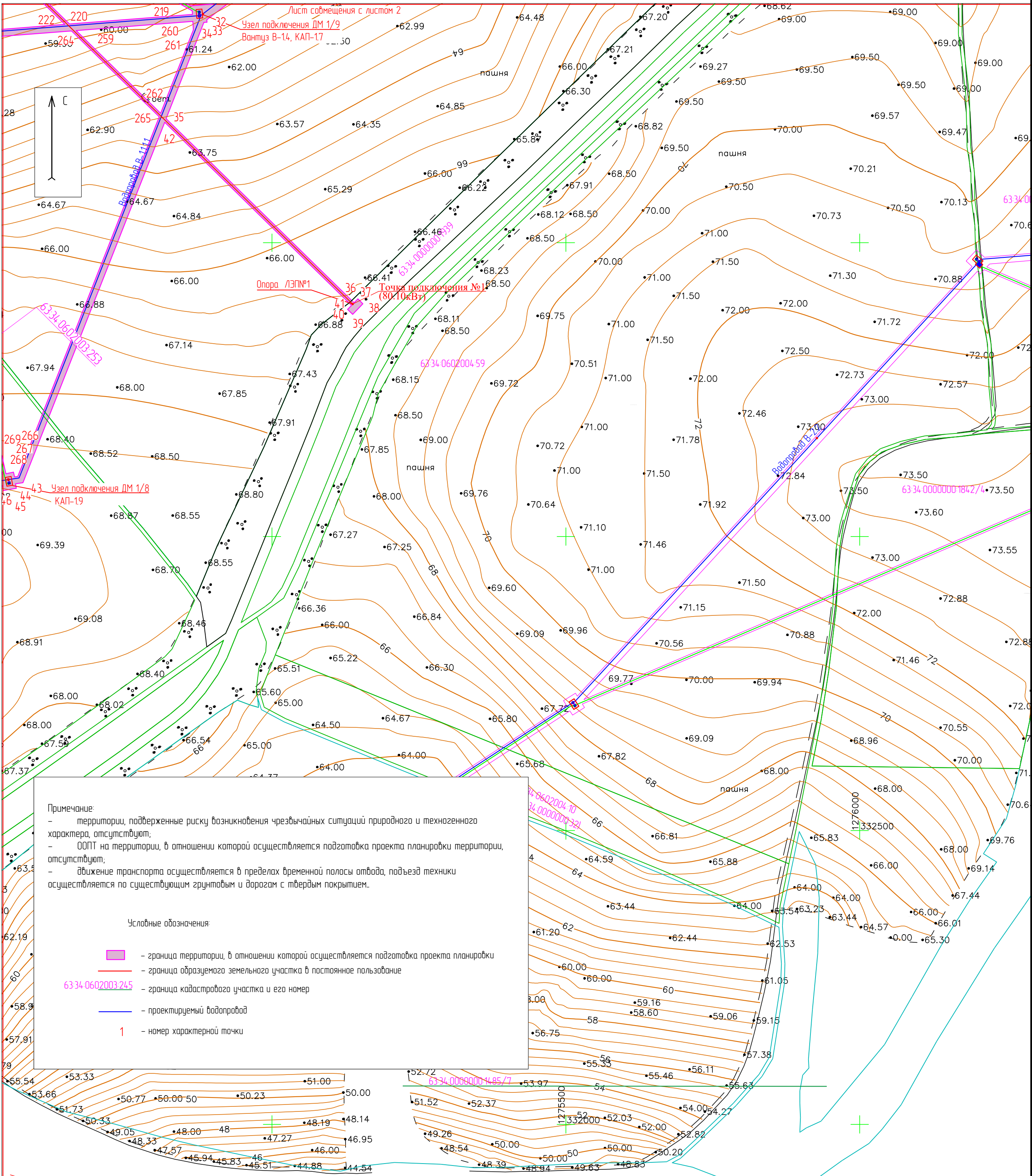
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				40-2021-ППТ	Лист
			Изм.	Лист	№ докум.		Подпись



- Силовая подстанция
вблизи р. Чазра

Формат А1

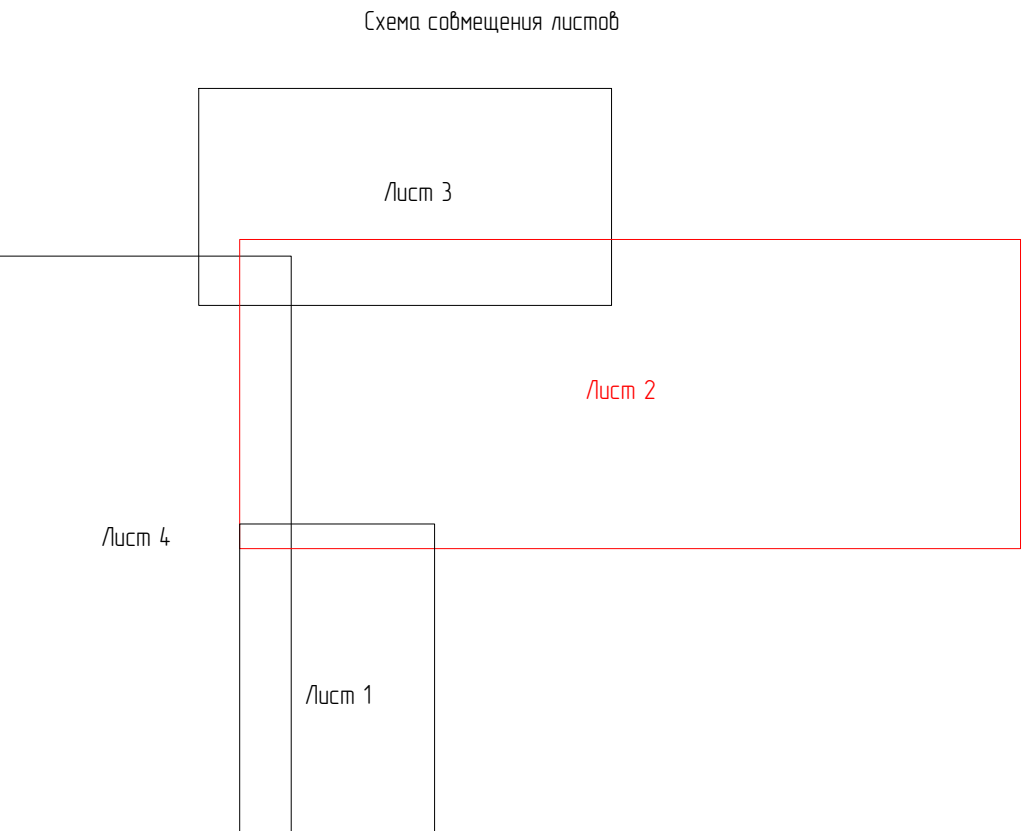
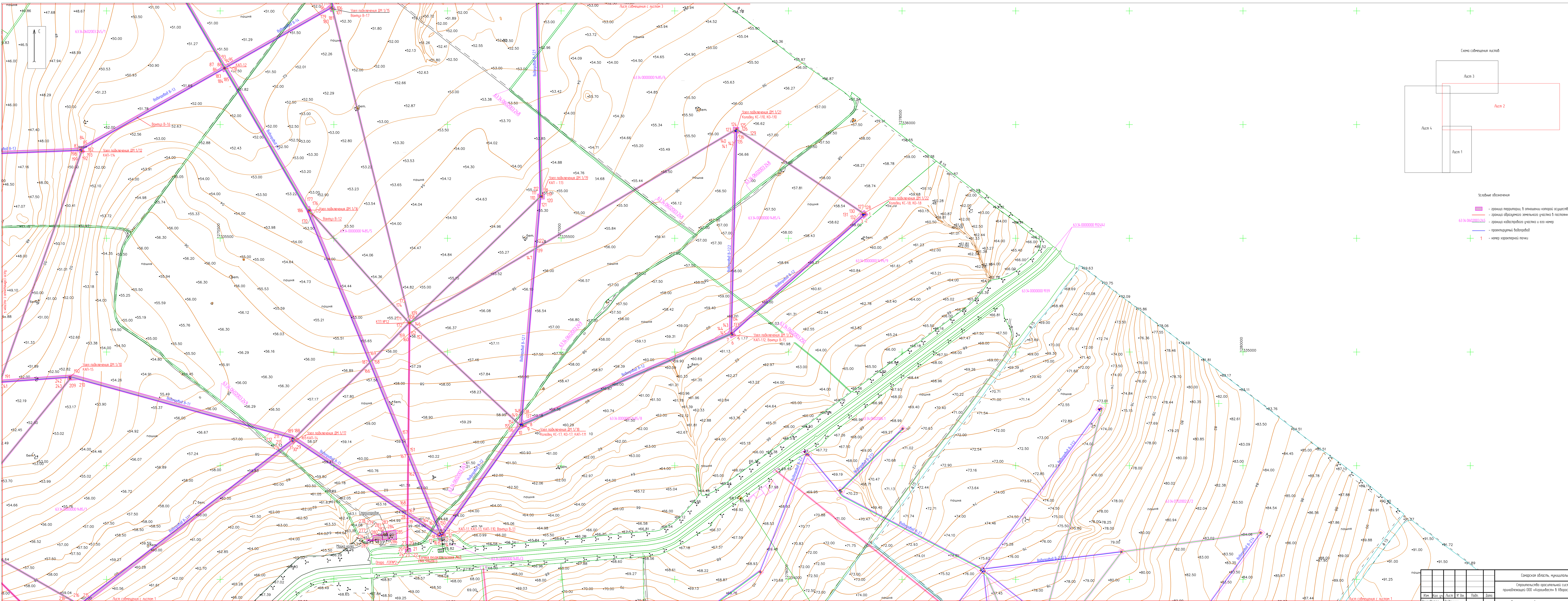
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
для размещения линейного объекта:
"Строительство оросительной системы на площади 2800 га, принадлежащей ООО «Агроинвест» в Хворостянском районе Самарской области"
в границах муниципального района Хворостянский



Согласовано:					
Изд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

						Самарская область, муниципальный район Хворостянский				
						Строительство оросительной системы на площади 2800 га, принадлежащей ООО «Агроинвест» в Хворостянском районе Самарской области				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории. Графическая часть. 1 этап		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ведяшкин							ППТ	1	4
ГИП	Ведяшкин					Схема использования территории в период подготовки ППТ Схема конструктивных и планировочных решений Схема вертикальной планировки территории. М 15000		ООО "Водстройпроект-М"		
Н. контр.	Гунин									

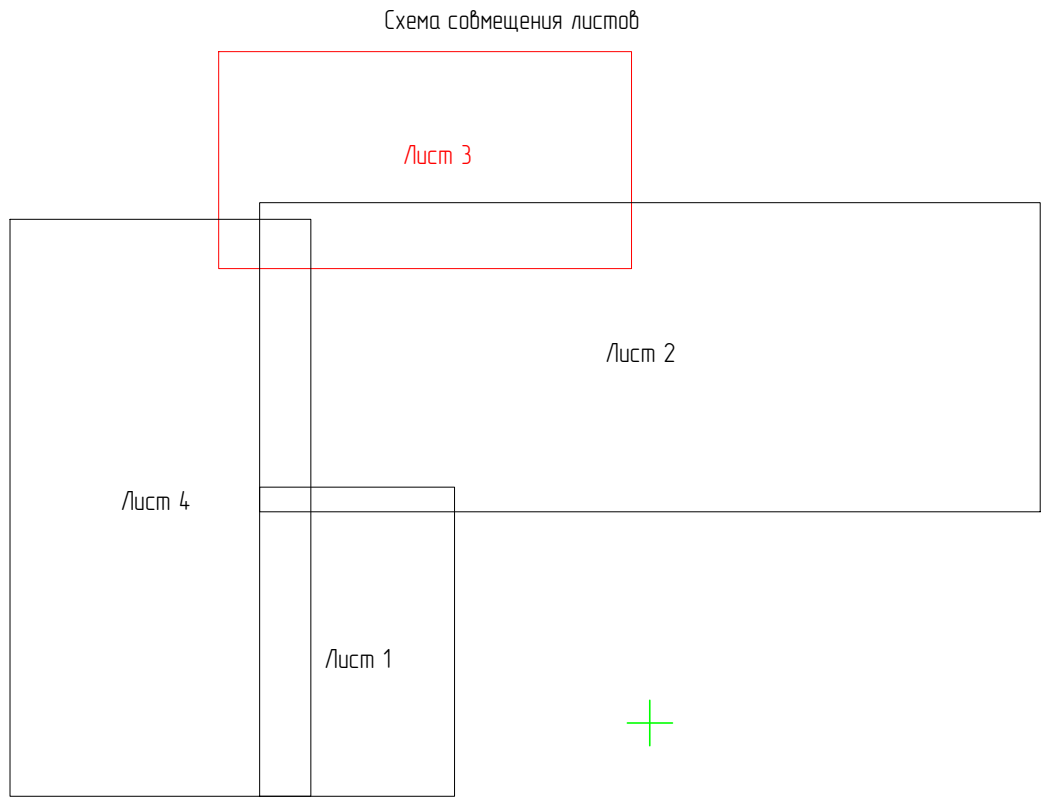
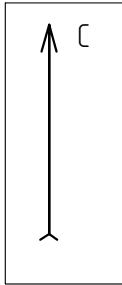
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, МАТЕРИАЛЫ ПО ОСНОВАНИЮ
для размещения линейного объекта:
"Спроектирование асфальтированной системы на площади 2800 га, принадлежащей ООО «Агроинвест» в Хворостинском районе Самарской области"
в границах муниципального района Хворостинский



- Условные обозначения
- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - граница образуемого земельного участка в постоянное пользование
 - граница застроенного участка и его номер
 - проектируемый водопровод
 - 1 — номер характерной точки

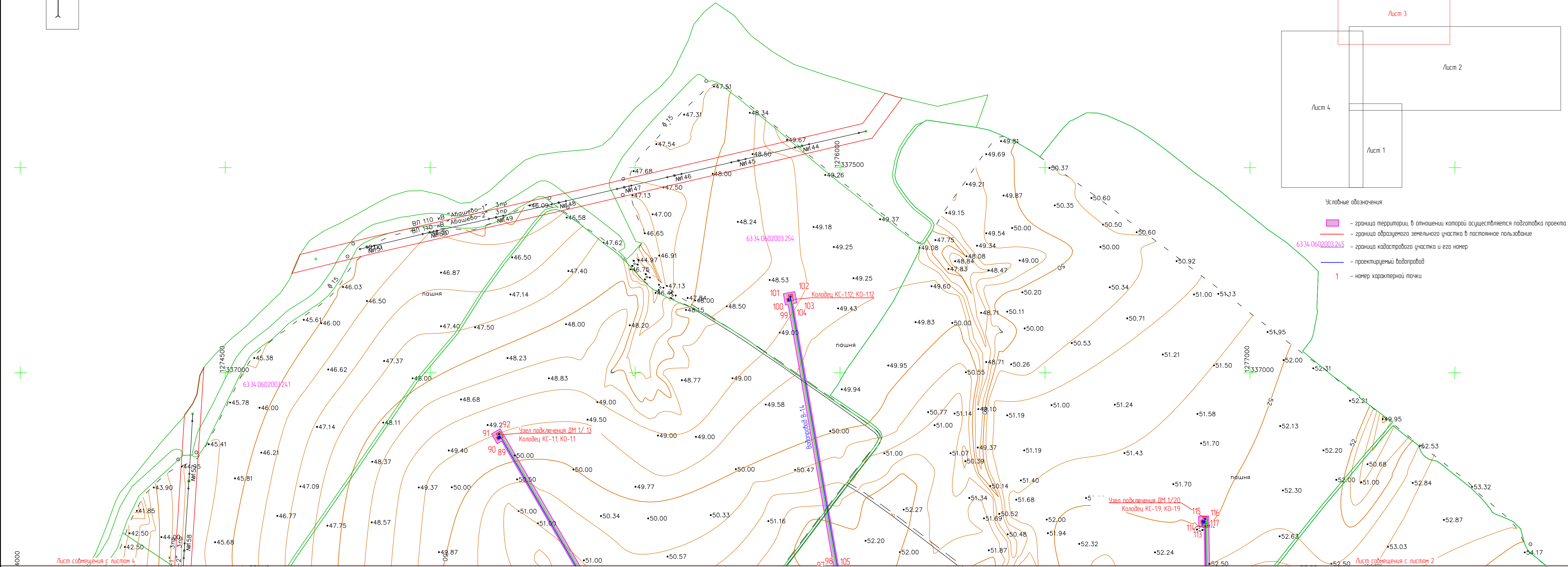
Самарская область, муниципальный район Хворостинский					
Спроектирование асфальтированной системы на площади 2800 га, принадлежащей ООО «Агроинвест» в Хворостинском районе Самарской области					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
разработчик	Ведущий				
ТИП	Ведущий				
И. контр.	Ген. инж.				
Проект планировки территории				Статус	Лист
Градостроительная часть				ПТ	2
Лист				Лист	Лист
Дата использования территории в период подготовки ПП				ООО «Востройпроект-М»	
Схема конструктивных и планировочных решений				М 1:5000	
Схема вертикальной планировки территории				М 1:5000	

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ
для размещения линейного объекта
"Строительство оросительной системы на площади 2800 га, принадлежащей ООО «Агроинвест» в Хворостянском районе Самарской области"
в границах муниципального района Хворостянский



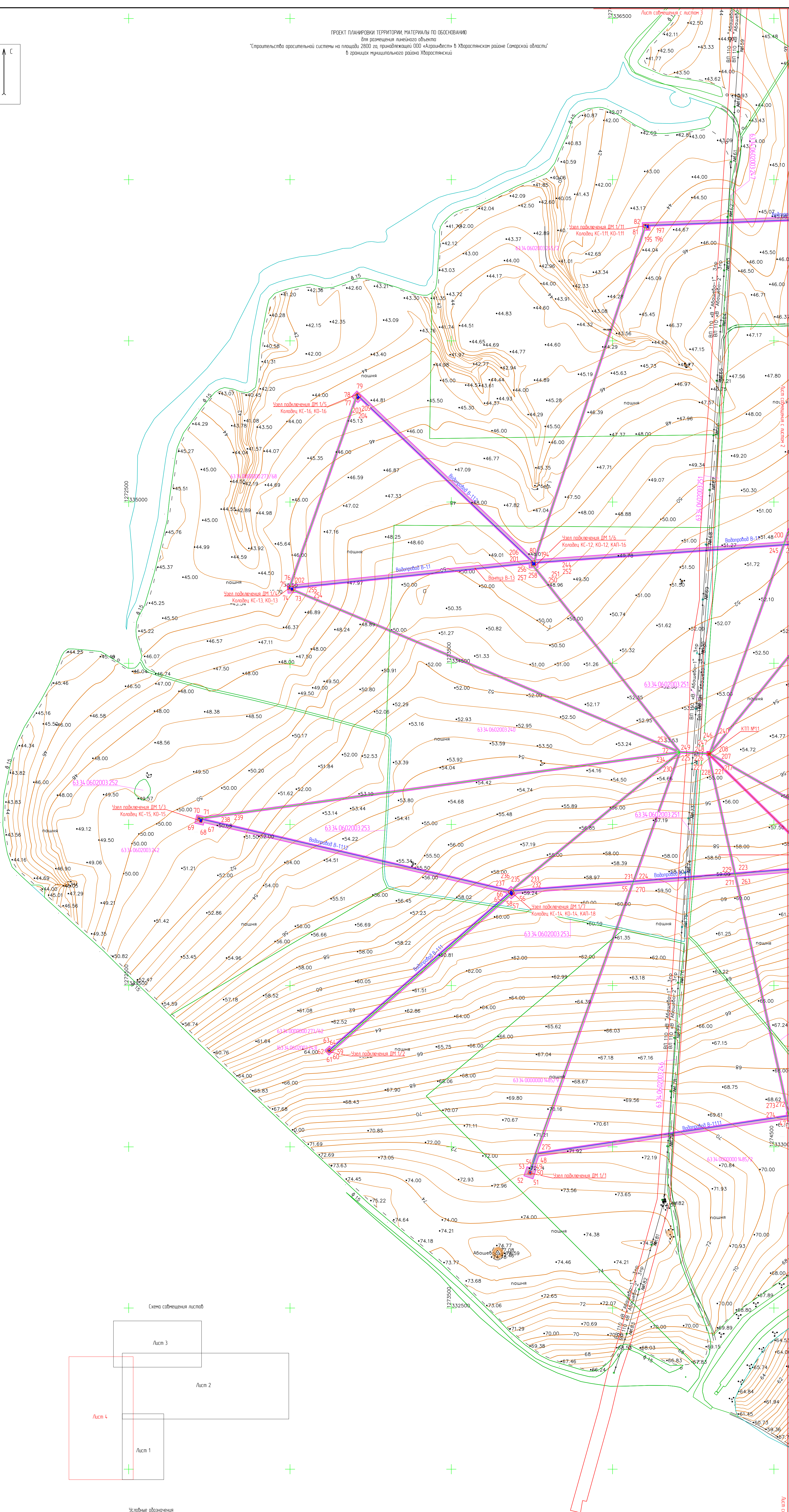
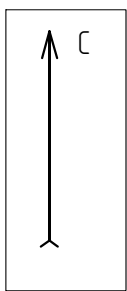
Условные обозначения:

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- граница образуемого земельного участка в постоянное пользование
- граница кадастрового участка и его номер
- проектируемый водопровод
- номер характерной точки



Создано:					
Внесено:					
Проверено:					
Исполнено:					
Лист №:					
Всего листов:					
Лист №:					
Всего листов:					

Самарская область, муниципальный район Хворостянский					
Строительство оросительной системы на площади 2800 га, принадлежащей ООО «Агроинвест» в Хворостянском районе Самарской области					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Ведяшкин				
ГИП	Ведяшкин				
Н. контр.	Гунин				
Проект планировки территории. Графическая часть. 1 этап				Стадия	Лист
				ПТТ	3
Схема использования территории в период подготовки ППТ Схема конструктивных и планировочных решений Схема вертикальной планировки территории. М 15000				ООО "Водстройпроект-М"	



Условные обозначения:

- - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
■ - граница образуемого земельного участка в постоянное пользование
■ - граница кадастрового участка и его номер
— проектируемый водопровод
1 - номер характерной точки

						Самарская область, муниципальный район Хвалынский		
Средствствво оросельные системы на площади 2800 га, принадлежащие ООО "Агроинвест" в Хвалынском районе Самарской области								
Имен	Коп. ч	Лист	№ док	Подп	Дата	Проект планировки территории		
Разработал		Ведущий				Градостроительная часть		
ГенП		Ведущий				Страница	Лист	Листов
						МП	4	
Н. контр.		Генпл				Схема использования территории в период планировки (П) Схема конструктивных и планировочных решений Схема территориальной планировки территории. М 1:5000		
							ООО "Востройкров-М"	

РАЗДЕЛ 4 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Климат Самарской области резко континентальный. Зима холодная, продолжительная, малоснежная с сильными ветрами и буранами. Лето жаркое, сухое, с большим количеством ясных, малооблачных дней. Осень продолжительная, весна короткая, бурная. Весь год наблюдается недостаточность и неустойчивость атмосферных осадков, сухость воздуха, интенсивность процессов испарения.

Климатические особенности рассматриваемой территории формируются под смягчающим влиянием западного переноса воздушных масс. Это обстоятельство проявляется в удлинении зимы, сокращении переходных сезонов и в возможности глубоких аномалий всех элементов погоды – больших оттепелей зимой, возвратов холода весной, увеличении морозоопасности в начале и конце лета, засухи, возрастании годовой амплитуды колебаний температуры воздуха.

Температура воздуха по данным наблюдений на метеостанции Безенчук в среднем за год положительная и равна плюс 4,7 °С. Средняя температура наиболее теплого месяца (июль) составляет плюс 21,2 °С, наиболее холодного месяца (январь) – минус 12,3 °С (таблица 4.1.1). Абсолютный максимум температуры зафиксирован в 1984 г. – плюс 41 °С, абсолютный минимум в 1942 г. – минус 47 °С. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 для расчета железобетонных конструкций (СП 28.13330.2018) составляет минус 29°С. Температуру воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 для расчета металлических конструкций (СП 16.13330.2017) соответствует минус 34°С. По схематической карте климатического районирования для строительства район работ относится к зоне III В (СП 131.13330.2020, рисунок 1). Средняя месячная максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) равна +27,7°С. Температура холодного периода (средняя температура наиболее холодной части отопительного периода) равна -16,8°С.

Таблица 4.1.1 - Годовой ход температуры воздуха, °С

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средняя месячная температура воздуха												
-12,2	-12,3	-5,7	6,1	14,7	19,2	21,2	19,3	13,0	5.0	-2.6	-9,2	4.7

Влажность воздуха характеризуется, прежде всего, упругостью водяного пара и степенью насыщения воздуха водяным паром (относительная влажность). Среднемесячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца составляет 85 %, наиболее теплого месяца – 62 %. Минимальные значения упругости (парциального давления) водяного пара наблюдаются в январе (2,1 гПа), максимальные – в июле (14,7 гПа) (таблица 6.2 По схематической карте зон влажности район работ относится к 3 сухой зоне (СП 50-13330-2012, приложение В).

Таблица 4.1.2 - Среднее месячное парциальное давление водяного пара, гПа

Месяц											
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					40-2021-ППТ					Лист	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2,1	2,3	3,6	6,5	8,8	12,4	14,7	13,1	9,4	6,4	4,6	3,0

Атмосферные осадки составляют в среднем за год 438мм. На теплый период (апрель–октябрь) приходится 283 мм осадков с максимумом в июле (49 мм). Большая часть летних осадков расходуется на испарение и просачивание. Главную роль в формировании стока играют осадки зимнего периода (ноябрь-март) – в среднем на них приходится 155 мм (таблица 4.1.3). Осадки в твердом виде (снег) выпадают в период с октября по апрель. В переходные периоды (апрель – май и сентябрь – октябрь) осадки могут выпадать в смешанном виде. В течение года жидкие осадки составляют в среднем 55%, твердые - 35%, смешанные - 16%. Суточный максимум осадков составляет 72 мм.

Таблица 4.1.3 - Сумма осадков, мм

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
33	25	28	29	35	46	49	42	41	41	36	33	438

Таблица 4.1.4 – Число дней с осадками ≥ 1 мм , мм

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
7,6	5,8	6,0	5,6	6,0	6,8	6,8	6,3	6,9	7,6	6,1	7,7	80

Ветер на территории преобладает юго-западной четверти. В зимний период наибольший процент повторяемости имеют юго-западные ветры, в летний – западные.

Таблица 4.1.5 – Повторяемость направлений ветра и штилей, % Годовая

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
10	10	13	9	13	17	16	12	7

Скорость ветра в районе проектирования составляет в среднем 3,3 м/с (таблица 4.1.6). Максимальная скорость ветра за период наблюдений равна 34 м/с, порыв – 26 м/с (таблица 4.1.7). Ветра со скоростью 15 м/с и более регистрируются в среднем 14 дней в году с их максимальным количеством (2,3) в декабре. По карте районирования территории по средней скорости ветра (м/с) за зимний период участок работ относится к пятой зоне с нормативным значением 5 м/с (СП 20.13330.2016, карта 2). Нормативное давление ветра соответствует третьей зоне и равно 0,38 кПа (СП 20.13330.2016, карта 3). Скорость ветра 5% обеспеченности равна 6м/с.

Таблица 4.1.6– Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Месяц												Год
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
3,7	3,8	3,7	3,6	3,5	2,9	2,8	2,7	2,8	3,3	3,4	3,7	3,3

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	40-2021-ПШТ		Лист

Таблица 4.1.7 – Максимальная скорость ветра, м/с

Характеристика ветра	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Скорость	34	20	20	20	20	17	25	17	18	22	20	20	34
Порыв	-	25	25	21	22	20	-	20	20	26	21	24	-

Снег появляется чаще всего в третьей декаде ноября, но обычно долго не держится и тает. Устойчивый снеговой покров образуется обычно к концу ноября. Максимальной мощности снеговой покров достигает к первой-второй декаде марта. В конце марта начинается таяние, уплотнение снега и, как следствие, уменьшение высоты. Средняя декадная высота снежного покрова составляет 32 см, максимальная 67 см, минимальная 11 см. Окончательно снежный покров разрушается в начале апреля (средняя дата 10 апреля). По данным наблюдений средняя плотность снега составляет 252 кг/м³. По карте районирования территории по расчетному значению веса снегового покрова участок работ относится к четвертой зоне с нормативным значением 2,4 кПа (СП 20.13330.2016, карта 1).

Таблица 4.1.8 – Среднее число дней с обледенением

Явление	Месяц							
	IX	X	XI	XII	I	II	III	Год
Гололед	0,2	1	3	2	1	1	0,1	8
Вернистая изморозь	0,07	0,6	0,4	0,2	0,04	0,2	0,2	2
Кристаллическая изморозь	0,3	2	5	5	6	6	0,3	25
Мокрый снег	0,1	0,5	0,3	-	0,2	0,07	-	1
Сложное отложение	0,2	0,8	0,04	0,3	0,07	-	-	1
Среднее число дней с обледенением	0,6	4	9	7	7	7	0,7	35

Таблица 4.1.9 - Высота снежного покрова, см

Месяц	X			XI			XII			I			II			III			IV		
Декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Средняя декадная																					
Высота	-	-	-	1	1	3	5	8	10	14	17	20	22	26	27	28	27	20	9	-	-
Максимальная из наибольших																					
Высота	1	5	11	6	11	13	26	37	33	34	44	55	60	60	64	65	67	62	42	23	2
Минимальная																					
Высота	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	7	8	9	4	3	1	1	1	1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

40-2021-ПШТ

Лист

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Таблица 4.1.10 – Плотность снежного покрова, кг/м³

Месяц	XII			I			II			III			Средняя при наибольшей декадной высоте
Декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Высота	197	204	217	227	223	232	245	270	272	287	300	331	252

Промерзание грунтов зависит от их физических свойств (тип, механический состав, влажность), растительности, а в зимнее время и от наличия снежного покрова. Оказывают влияние и местные условия: микрорельеф, экспозиция склонов. Нормативная глубина сезонного промерзания определена согласно СП 22.13320.2016 по отрицательным значениям температур воздуха. По результатам расчетов на МС Безенчук глубина промерзания составляет: для суглинков и глин – 1,49 м.

При проектировании учесть следующие климатические характеристики:

- район по количеству грозových часов в году – от 60 до 80 часов;
- район по гололеду – III;
- толщина стенки гололеда 1 раз в 25 лет – 5 мм; II (Приложение Е карта 3 СП20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»), (Таблица 12.1 СП20.13330.2016);
- район по весу снегового покрова – IV Приложение Е карта 1 СП20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия») 2,0кн/м² (Таблица 10.1 СП20.13330.2016);
- район по ветровым нагрузкам - III (Приложение Е карта 2 СП20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия») 0,38кПа (Таблица 12.1 СП20.13330.2016);
- климатический район IIВ, с расчетной зимней температурой - 30°С;
- продолжительность расчетного зимнего периода 152 дня.

4.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов

Планировочные решения представлены по организации строительства объекта: «Строительство оросительной системы на площади 2800 га, принадлежащей ООО «Агроинвест», расположенной в Хворостянском районе Самарской области».

В административном отношении площадка изысканий расположена в границах сельских поселений Абашево и Новотулка муниципального района Хворостянский Самарской области.

Общая площадь испрашиваемых земель на период 1 этапа строительства – 41,0221101га, из них:

- 40,55711019 га во временное пользование;
- 0,465га в постоянное пользование.

Настоящий проект разработан с учетом требований действующих нормативных документов.

Размеры земельных участков под строительство линейных трасс и сооружений на них определены на основании действующих норм и принятых проектных решений, исходя из условий минимального изъятия и оптимальной ширины строительной полосы.

Размеры земельных участков для строительства и эксплуатации площадных сооружений приняты в соответствии с проектными решениями на основании чертежей генеральных планов.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	40-2021-ППТ	Лист

Полоса отвода во временное и постоянное пользование необходима для строительства трубопроводов и сооружений на сети, а также площадки засыпки понижений.

Ширина полосы отвода под трубопроводы принята:

Первый этап:

Под строительство трубопровода В-1 – от ПК00+00 до ПК22+91,37 15 метров (по 3,0 м и 12,0 м от оси траншеи)- от ПК22+91,37 до ПК29+85 12 метров (по 3,0 м 9,0 м от оси траншеи);

Под строительство трубопровода В-1.1 – 15 метров от ПК00+00 до ПК17+98,7 (по 3,0 м и 12,0 м от оси траншеи) - от ПК17+98,7 до ПК36+43 12 метров (по 3,0 м 9,0 м от оси траншеи);

Под строительство трубопровода В-1.1.1 – от ПК07+81,57 до ПК11+95,3 15 метров (по 3,0 м и 12 м от оси траншеи) - от ПК11+95,3 до ПК31+37 12 метров (по 3,0 м 9,0 м от оси траншеи);

Под строительство трубопровода В-1.1.2 – 12 метров (по 3,0 м 9,0 м от оси траншеи);

Под строительство трубопровода В-1.1.1.1 – 12 метров (по 3,0 м 9,0 м от оси траншеи);

Под строительство трубопровода В-1.1.1.2 – 12 метров (по 3,0 м 9,0 м от оси траншеи);

Под строительство трубопровода В-1.2 – от ПК00+00 до ПК16+10,55 15 метров (по 3,0 м и 12,0 м от оси траншеи) - от ПК16+10,55 до ПК23+93 12 метров (по 3,0 м 9,0 м от оси траншеи);

Под строительство трубопровода В-1.2.1 – 12 метров (по 3,0 м и 9,0 м от оси траншеи);

Под строительство трубопровода В-1.2.2 – 12 метров (по 3,0 м и 9,0 м от оси траншеи);

Под строительство трубопровода В-1.3 – 12 метров (по 3,0 м и 9,0 м от оси траншеи);

Под строительство трубопровода В-1.4 – 12 метров (по 3,0 м и 9,0 м от оси траншеи);

4.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Данный проект планировки территории не предусматривает размещение линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

4.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов

Полоса отвода во временное и постоянное пользование необходима для строительства трубопроводов и сооружений на сети, а также площадки засыпки понижений. Предельные параметры земельного участка рассчитаны на основании:

- СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов»;

- технических решений.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	40-2021-ПШТ			

					40-2021-ППТ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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

В данном проекте отсутствуют примыкание границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	40-2021-ППТ			