



Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО - П - 192 – 18062014 Свидетельство № 2574.01-2015-7604274536-П-192

Заказчик: ДНТ «Заречье»

ПРОЕКТ

планировки территории ДНТ "Заречье" площадью 35,3777 га,
расположенного по адресу: Ярославская область,
Тутаевский район, Помогаловский с/о д. Марино кадастровый номер:
№ 76:15:012301:82.

ТОМ 1

Основная часть

ПСК.ППТ1.16-ОЧ

г. Ярославль, 2016 г.



Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО - П - 192 – 18062014 Свидетельство № 2574.01-2015-7604274536-П-192

Заказчик: ДНТ «Заречье»

ПРОЕКТ

планировки территории ДНТ "Заречье" площадью 35,3777 га,
расположенного по адресу: Ярославская область,
Тутаевский район, Помогаловский с/о д. Марино кадастровый номер:
№ 76:15:012301:82.

ТОМ 1

Основная часть

ПСК.ППТ1.16-ОЧ

Исполнительный директор

А.В. Гуляев

Главный архитектор проекта

Ю.Ю. Копров

Ярославль – 2016 г.

Содержание тома

Обозначение	Шифр	Наименование	Страница
Том 1	ПСК.ППТ1.16-ОЧ	Содержание	2
		Состав проекта	3
		1. Общие данные	4
		2. Информация о размещении объектов капитального строительства, а также характеристика планируемого развития территории	4-7
		Чертежи	Лист
		Основной чертеж: Схема генерального плана М 1:2000	1
		Разбивочный чертёж красных линий	2
		Очередность строительства	3
		План сетей ВЛ-0,4 кВ М 1:2000	4
		План сетей наружного освещения	5

Согласовано			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата

ПСК.ППТ1.16-ОЧ-ПЗ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	2	7



Состав проектной документации

Состав проектной документации принят в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Статья 42.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
Том 1	ПСК.ППТ1.16-ОЧ	Основная часть	
Том 2	ПСК.ППТ1.16-МО	Материалы по обоснованию проекта планировки. Пояснительная записка.	

Справка

о соблюдении требований действующих норм и правил проектирования.

Технические и планировочные решения, принятые в настоящем проекте соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других правовых и нормативных документов по проектированию и строительству, действующих в Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей среду обитания при соблюдении проектных решений.

Гл.архитектор проекта _____ Ю.Ю. Копров

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						ПСК.ППТ1.16-ОЧ-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата		3

1. Общие данные.

1.1. Основанием для разработки проекта планировки территории ДНТ "Заречье" площадью 35,3777 га, расположенного по адресу:

Ярославская область, Тутаевский район, Помогаловский с/о д. Марино, кадастровый номер: № 76:15:012301:82. являются:

1) Постановление Администрации Тутаевского муниципального района Ярославской области от 12 апреля 2011 г. № 108; «О подготовке проекта планировки территории» от 15.07.2016г. № 552-п.

2. Информация о размещении объектов капитального строительства, а также характеристика планируемого развития территории.

В пределах территории подготовки проекта планировки размещение объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения документами территориального планирования Российской Федерации, Ярославской области, Тутаевского муниципального района и Левобережного сельского поселения не предусмотрено.

Проектом предлагается реконструкция (строительство) автомобильной дороги (существующее грунтовое ответвление) от автодороги Тутаев – Ярославль – д. Карбушево – д. Марино – Митино, Волжский до северо-западной границы д. Марино протяжённостью – 380 м. и далее 100 м. до границы участка ДНТ «Заречье», с устройством твёрдого покрытия.

Объемно-пространственное и планировочное решение застройки территории разработаны с учетом предварительно разработанной в составе данного проекта схемы функционального зонирования, особенностей рельефа, окружающего ландшафта и видовых точек на застройку со стороны главных подъездов, а также создание транспортной связи с существующей застройкой ближайших населенных пунктов.

Планировочная структура представляет собой пятилучевую систему основных улиц, расходящихся от центральной площади, объединённых второстепенными улицами. В центре читается правильный пятиугольник – ассоциация со звездой, это не случайно, часть участков будет предоставляться ветеранам горячих точек в том. Числе героям России.

В основу формирования застройки положены принципы создания компактной структуры с комплексным социально-бытовым обеспечением и благоустройством территории, минимизацией затрат на строительство и содержание объектов и территорий, экологической безопасности жилой среды, комфортности проживания, сохранения природного ландшафта.

Территория застройки имеет 3 условные территориальные зоны:

- 1 – жилая зона дачных участков;
- 2 – зона объектов коммунального назначения с площадками для размещения объектов, размещение которых определяется санитарными нормами проектирования,
- 3 - зона рекреации.

Территория жилой зоны разбита на кварталы с приусадебными участками площадью от 0,10 га, до 0,30 га. Это в последующем позволит обеспечить

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист	
			ПСК.ППТ1.16-ОЧ-ПЗ					4
Взам. инв. №	Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата		

формирование целостного архитектурного облика застройки кварталов в зависимости от типов и характеристик жилых домов и их уровня благоустройства.

Формирование застройки кварталов предполагается индивидуальными жилыми домами площадью 100 - 200м. кв. (всего домов 170);

Для повышения шумозащиты жилых домов от уличного шума и выхлопных газов проходящего транспорта, обеспечения возможности благоустройства придомовых территорий, линия застройки участков отнесена от красной линии на расстояние 5,0 метров. Площадка гостевого автотранспорта размещена при въезде на территорию ДНТ.

Дорожная сеть выполнена с плавными изгибами улиц, что в совокупности с благоустройством придомовых участков и их озеленением обеспечивает визуальную комфортность проживания в микрорайоне. В целях сокращения эксплуатационных затрат на канализование хозяйственно-бытовых и поверхностных стоков улицы застройки выполнены с учетом возможности организации естественного сброса стоков.

Зона объектов общественного назначения с футбольным полем, детской и универсальной спортивными площадками, зданием магазина и администрации ДНТ располагается на западе при въезде на территорию, что обеспечивает нормативные требования по пешеходной доступности данных объектов.

Контейнеры для ТБО размещены на выезде с территории в удалении от жилой и рекреационной зон.

Озеленение территории застройки предусматривается за счет дополнительной посадки деревьев ценных пород, а также озеленения улиц, придомовых территорий и участков домовладельцев, устройства газонов, цветников, посадки кустарников и т.п.

Баланс территории и основные технико-экономические показатели приведены в табл. 1.

С западной и северо-западной части расположены сосновые массивы лесопарковой зоны Тутаевского лесничества, которые могут использоваться в качестве семейного отдыха и выходов на природу. С северной части на берегу р. Волга возможно размещение благоустроенного пляжа с возможным размещением причалов для плавсредств и водного пассажирского транспорта (при условии дальнейшего согласования с Верхневолжским бассейновым управлением).

Дальнейшее развитие территории предполагает размещение базы семейного отдыха на участке, прилегающем к территории ДНТ.

Планируемая территория имеет плавные понижения с северо-востока на юго-запад. Перепад отметок поверхности находится в пределах от отметки 116,00 м.,- на северо-востоке и до отметки 104,00 м. – на юго-западе участка.

Система организации улично-дорожной сети состоит из улиц и дорог местного значения:

- основные улицы имеют две полосы движения шириной 3.5м. и 2 тротуара шириной 1,5 м. каждый, ширина улицы в красных линиях – 15 м.;
- второстепенные улицы (переулки) две полосы движения шириной 2.75м. и 2 тротуара шириной 1,0 м. каждый, ширина улицы в красных линиях – 11.5 м.;

Сеть улиц и дорог микрорайона выполнена с учетом требований СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям», СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения», СП

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ПСК.ППТ1.16-ОЧ-ПЗ						
Взам. инв. №	Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата			

53.13330.2011 «Планирование и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан», и обеспечению доступности пожарных машин ко всем объектам строительства, размещения подземных и надземных инженерных коммуникаций.

Создание условий по благоустройству - индивидуально, каждым домовладельцем своего придомового дачного участка, что внесет в благоустройство микрорайона определенное разнообразие, линия застройки отнесена от красной линии на 5,0 метров.

Вертикальная планировка территории выполнена на основании чертежа генерального плана и топографической съемки, выполненной в масштабе М1:2000 методом проектных отметок.

Для отвода поверхностных вод с придомовых территорий и земель общего пользования, а также для защиты территории в местах перепадов поверхности от размыва при ливневых осадках проектом предусматривается выборочная вертикальная планировка. Отвод ливнестоков осуществляется по водоотводным канавам расположенных по краю проезжей части улиц с твердым покрытием. Поперечные профили улиц в размерах линии регулирования застройки, см. лист 4 «Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта», Том 2.

Обеспечение санитарно-гигиенических требований в жилой зоне достигается комплексом мероприятий по благоустройству и озеленению, наличием открытых площадок для установки контейнеров по сбору твердых бытовых отходов и вывоза их спец автотранспортом на полигон ТБО. В коммунальной зоне для сбора крупногабаритных отходов предусмотрена площадка с твердым покрытием, которая должна быть ограждена с трех сторон.

Требования пожарной безопасности обеспечиваются соблюдением норм по размещению объектов строительства, наличием подъездов с твердым покрытием для пожарных машин, пожарными водоёмами в соответствии с СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения», СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Водоснабжение индивидуальное от шахтных колодцев, со временем есть возможность обеспечения водоснабжением от артезианской скважины, для этого предусмотрено место для её размещения с учётом поясов охраны.

Канализование бытовых сточных вод в локальные очистные сооружения.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Показатели	Примечание
	Территория			
1	Площадь территории	га	35,3777	
1.1	Зона дачных участков	га	25,8133	
1.2	Спортивно-рекреационная зона	га	1,4284	

Взам. инв. №
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПСК.ППТ1.16-ОЧ-ПЗ				
Лист				
6				

1.3	Парковая зелёная зона	га	1,5667	
1.4	Административно-бытовая зона	га	0,0929	
1.5	Зона объектов коммунального назначения	га	0,3052	
1.6	Улицы, проезды, автостоянки	га	6.7591	
Расчётные технико-экономические показатели жилой зоны				
2.	Население			
	Всего жителей:	чел.	510	
	В том числе:	чел.	100	
2.1	- детей школьного возраста	чел.	100	
	- детей дошкольного возраста	чел.	100	
	Параметры объектов общественного и коммунального назначения			
2.2	- Предприятия торговли	м ²	150	
	- Площадка для сбора ТБО	м ²	14	
	- Площадка для ТП	м ²	225	
	- Площадка для артскважины	м ²	2827	
3	Жилищный фонд			
3.1	Количество индивидуальных жилых домов	шт	170	
3.2	Общая площадь жилья при средней общей площади жилого дома 110 м.кв.	тыс.кв.м.	18,7	
3.3	Этажность жилых домов	этаж	2	
4	Объекты социального, торгового, административного и культурно-бытового обслуживания			
4.1	Футбольное поле	га	0,461	
4.2	Универсальная спортивная площадка	га	0,0748	
4.3	Детская игровая площадка	га	0,1005	
4.4	Магазин 150 м ² в том числе:	м.кв.	150	
4.5	- Административные помещения	м.кв.	25	
4.6	- Помещение для хранения мотопомп	м.кв.	10	
5	Транспортная инфраструктура.			
5.1	Протяженность улично-дорожной сети	км.	4,561	
6	Инженерное оборудование и благоустройство			
6.3	- Электропотребление: III категории	кВт	630	
6.3.1	- Общая длина сетей электроснабжения	км	6,790	
6.5	- Количество твердых бытовых отходов	М ³ /сутки	2,0961	

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
Взам. инв. №		

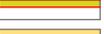
Изм.	Кол.у	Лист	№док.	Подп.	Дата

ПСК.ППТ1.16-ОЧ-ПЗ

Лист

7

Условные обозначения

-  Граница участка
-  Границы подготовки проекта планировки территории
-  Красные линии улиц
-  Линии отступа от красных линий улиц и проездов
-  Границы дачных участков
-  Улично-дорожная сеть
-  Разбивочные оси улиц и проездов
-  Водоохранная зона
-  Граница 1-го пояса ЗСО скважины
-  Существующая линия ЛЭП 10 кВ
-  Трасса выноса ЛЭП 10 кВ
-  Основная улица в жилой застройке
-  Второстепенная улица (переулок)
-  Дачные участки
-  Парковая зелёная зона
-  Зона аренды дачных домиков
-  Спортивно-рекреационная зона
-  Твёрдое покрытие дорог
-  Зона транспортной инфраструктуры
-  Зона объектов коммунального назначения
-  Административно-бытовая зона
-  Реконструируемая часть дороги
-  Площадка размещения ТП
-  Пожарные водоёмы
-  Здание магазина и администрации
-  Жилые дома
-  ① Футбольное поле
-  ② Универсальная спортплощадка
-  ③ Детская игровая площадка
-  ④ Центральная площадь
-  ⑤ Зона отдыха
-  ⑥ Автостоянка на 15 машиномест
-  ⑦ Площадка для контейнеров ТБО
-  ⑧ Резервное место для Артезианской скважины
-  ⑨ Сторожка со шлагбаумом
-  ⑩ Отстойно разворотная площадка для автобусов ТЭП

Общая площадь участка - 35,3777га.

Площадь дачных участков - 25,3468 га в том числе арендных 1,3659 га.

Количество дачных участков - 170

Площадь твердого покрытия улиц и дорог - 3,4183 га

Улицы, проезды, автостоянки - 6,7591 га.

Спортивно-рекреационная зона - 1,4284 га.

Парковая зелёная зона - 1,5667 га.

Административно-бытовая зона - 0,0929 га.

Зона объектов коммунального назначения - 0,3052 га.

Проект планировки территории ДНТ "Заречье" площадью 35,3777 га, расположенного по адресу: Ярославская область, Тутаевский район, Помогаловский с/о д. Марино кадастровый номер: № 76:15:012301:82

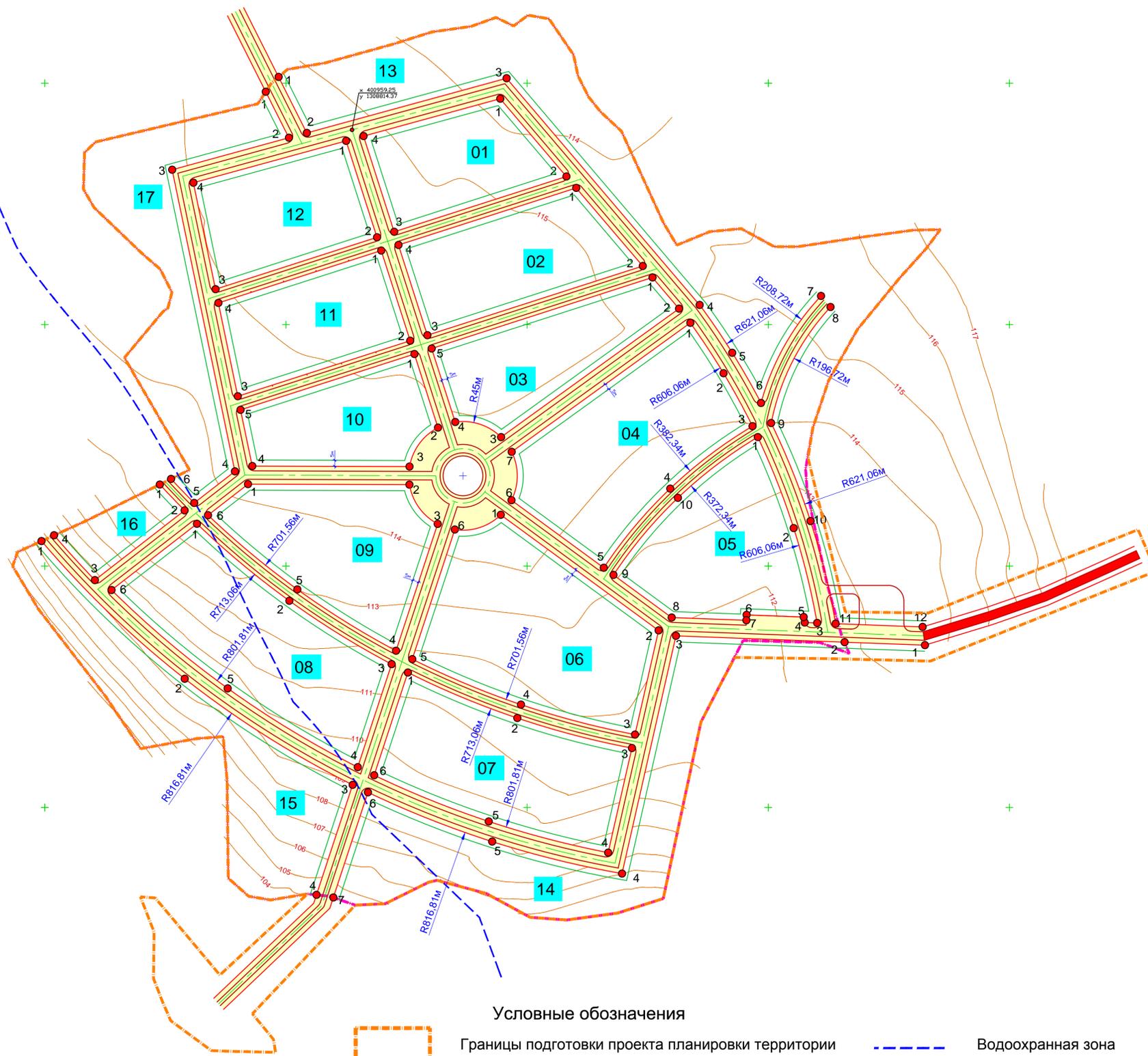


ПРИМЕЧАНИЯ:
Система координат МСК-76
Система высот балтийская
Топографическая съёмка и съёмка текущих изменений выполнены по состоянию на 06.07.2016г.

ПСК.ППТ.1.16-04					
Проект планировки территории ДНТ "Заречье" площадью 35,3777 га, расположенного по адресу: Ярославская область, Тутаевский район, Помогаловский с/о д. Марино					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Копров Ю.Ю.				
Разработал	Копров Ю.Ю.				
Основная часть проекта планировки		Стандия	Лист	Листов	
		П	1	5	
Основной чертёж: Схема генерального плана территории ДНТ "Заречье" М 1:200					
					

РАЗБИВОЧНЫЙ ЧЕРТЁЖ КРАСНЫХ ЛИНИЙ М 1:2000 +

ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

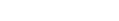


- Условные обозначения**
- Границы подготовки проекта планировки территории
 - Граница участка
 - Красные линии улиц проездов площадей
 - Линии отступа от красных линий
 - Улично-дорожная сеть
 - Разбивочные оси улиц и проездов
 - Водоохранная зона
 - Поворотные точки
 - 01 Номер планировочного элемента

№	X	Y	Длина м.	№	X	Y	Длина м.	5	397376.67	1315170.08	59.12
Планировочный элемент 01				Планировочный элемент 07				6	397335.09	1315193.94	102.65
1	397587.10	1314977.72	84.59	1	397111.81	1314901.11	98.33	7	397423.69	1315251.60	12.10
2	397522.73	1315032.61	150.00	2	397074.10	1314991.84	98.33	8	397414.56	1309211.16	109.40
3	397476.88	1314889.78	83.22	3	397049.22	1315086.89	88.80	9	397318.44	1315202.35	87.58
4	397556.12	1314864.34	117.53	4	396962.62	1315067.24	102.49	10	397237.24	1315234.97	87.58
Планировочный элемент 02				5	396988.45	1314968.13	102.49	11	397152.27	1315255.85	72.15
1	397513.25	1315040.69	85.06	6	397026.71	1314873.13	89.59	12	397149.57	1315327.95	
2	397448.52	1315095.88	187.57	Планировочный элемент 08				Планировочный элемент 14			
3	397391.19	1314917.29	78.50	1	397235.02	1314726.13	99.82	1	397134.49	1315329.91	66.71
4	397465.93	1314893.30	154.80	2	1314802.79	1314802.79	99.82	2	397136.98	1315263.25	139.97
Планировочный элемент 03				3	397118.73	1314887.60	89.85	3	397142.20	1315123.37	201.95
1	397439.03	1315103.97	33.94	4	397033.38	1314859.53	126.26	4	396945.27	1315078.68	110.95
2	397413.21	1315125.98	181.96	5	397098.68	1314751.63	126.26	5	396971.74	1314971.02	110.95
3	397306.78	1314978.40	41.48	6	397180.11	1314655.32	89.60	6	397012.56	1314867.95	91.72
4	397319.28	1314940.37	64.02	Планировочный элемент 09				7	396925.42	1314839.29	-
5	397380.24	1314920.8	192.37	1	397267.87	1314768.49	133.90	Планировочный элемент 15			
Планировочный элемент 04				2	397267.40	1314902.42	41.48	1	397220.71	1314597.24	164.95
1	397401.46	1315135.33	50.04	3	397234.93	1314925.81	110.66	2	397106.66	1314716.01	164.95
2	397359.71	1315162.89	50.04	4	397129.81	1314891.24	96.39	3	397018.75	1314855.25	95.88
3	397315.84	1315186.92	85.82	5	397180.61	1314809.41	96.39	4	396927.66	1314825.29	-
4	397264.15	1315118.63	85.82	6	397242.14	1314735.31	41.99	Планировочный элемент 16			
5	397198.56	1315063.56	94.85	Планировочный элемент 10				1	397267.54	1314695.31	29.75
6	397254.58	1314987.03	41.48	1	397376.37	1314906.52	64.02	2	397246.07	1314715.90	94.16
7	397294.61	1314987.17	182.67	2	397314.69	1314926.09	41.48	3	397188.37	1314641.49	50.23
Планировочный элемент 05				3	397282.40	1314902.45	130.41	4	397225.47	1314607.64	-
1	397306.81	1315191.30	81.06	4	397282.86	1314772.04	47.51	Планировочный элемент 17			
2	397231.47	1315221.07	81.06	5	397329.37	1314762.36	151.41	1	397592.89	1314783.26	42.70
3	397152.84	1315240.52	10.33	Планировочный элемент 11				2	397554.76	1314802.47	100.39
4	397153.22	1315230.20	4.62	1	397461.35	1314879.01	78.50	3	397528.31	1314705.63	255.22
5	397157.76	1315229.32	47.37	2	397386.60	1314903.01	150.19	4	397278.44	1314757.64	42.74
6	397159.53	1315181.99	4.50	3	397340.70	1314760.00	78.94	5	397252.25	1314723.87	27.65
7	397155.03	1315181.82	61.99	4	397417.98	1314743.92	141.89	6	397272.14	1314704.67	
8	397157.34	1315119.88	59.78	Планировочный элемент 12							
9	397192.65	1315071.64	83.38	1	397552.16	1314849.86	83.88				
10	397256.46	1315125.05	83.38	2	397472.29	1314875.50	140.67				
Планировочный элемент 06				3	397429.30	1314741.56	90.15				
1	397242.48	1314978.17	162.15	4	397517.55	1314723.19	131.31				
2	397146.71	1315109.01	88.45	Планировочный элемент 13							
3	397060.45	1315089.44	97.80	1	397605.13	1314793.89	51.90				
4	397085.20	1314994.91	97.80	2	397558.80	1314817.24	171.80				
5	397122.85	1314904.74	113.05	3	397604.08	1314982.96	246.78				
6	397230.25	1314940.06	41.48	4	397416.29	1315143.07	59.12				

						ПСК.ППТ1.16-04		
						Проект планировки территории ДНТ "Заречье" площадью 35,377 га, расположенного по адресу: Ярославская область, Тутаевский район, Помогаловский с/п. Маршрут		
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки		
ГАП	Копров Ю.Ю.					Стадия	Лист	Листов
Разработал	Копров Ю.Ю.					П	2	5
Разбивочный чертёж красных линий М 1:2000						ПРОМСТРОЙ КОНСАЛТИНГ		
						Формат А1		

Условные обозначения

-  Граница участка
-  Границы подготовки проекта планировки территории
-  Красные линии улиц
-  Линии отступа от красных линий улиц и проездов
-  Границы дачных участков
-  Улично-дорожная сеть
-  Разбивочные оси улиц и проездов
-  Водоохранная зона
-  Граница 1-го пояса ЗСО скважины
-  Существующая линия ЛЭП 10 кВ
-  Основная улица в жилой застройке
-  Второстепенная улица (переулок)
-  1-я очередь строительства
-  2-я очередь строительства
-  3-я очередь строительства
-  4-я очередь строительства
-  5-я очередь строительства
-  Твёрдое покрытие дорог
-  Зона транспортной инфраструктуры
-  Зона объектов коммунального назначения
-  Административно-бытовая зона
-  Реконструируемая часть дороги

- ① Футбольное поле
- ② Универсальная спортплощадка
- ③ Детская игровая площадка
- ④ Центральная площадь
- ⑤ Зона отдыха
- ⑥ Автостоянка на 15 машиномест
- ⑦ Площадка для контейнеров ТБО
- ⑧ Резервное место для Артезианской скважины
- ⑨ Сторожка со шлагбаумом
- ⑩ Отстойно разворотная площадка для автобусов



						ПСК.ППТ1.16-ОЧ					
						Проект планировки территории ДНТ "Заречье" площадью 35,3777 га, расположенного по адресу: Ярославская область, Тутаевский район, Помогаловский с/о д. Марино					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Основная часть проекта планировки			Стадия	Лист	Листов
ГАП				Копров Ю.Ю.					П	3	5
Разработал				Копров Ю.Ю.							
						Схема очередности строительства					

Таблица расчетных данных ВЛИ 0,4 кВ								
Климатические условия		Типовой проект опор, ширр	Расчетные пролеты в метрах при числе проводов					
толщина стенки гололеда, мм	скоростной напор ветра Па		2	3	4	5		
15	400	до 40	Л98-04	СИП-2 3х120+1х95	37			

КТП-630кВА 10/0,4 кВ "СНТ Заречье"	
Номер ячейки	4
Наименование ячейки	Ф.4
Установленная мощность Руст., кВт	330
Расчетная мощность Рр, кВт (Руст.хко)	330*0,246=81,4
Расчетный ток, тр, А	137,7
Падение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	7,1
Отклонение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	-1,84
Тип провода, кабеля	СИП-2 3х120+1х95+1х25
Суммарная длина участка, м	870
Суммарная длина участка с учетом 6%, м	920
Количество (номера) участков	22 (13-33; 44-46; 78-81; 147-155)

КТП-630кВА 10/0,4 кВ "СНТ Заречье"	
Номер ячейки	7
Наименование ячейки	Ф.7
Установленная мощность Руст., кВт	420
Расчетная мощность Рр, кВт (Руст.хко)	420*0,23=96,6
Расчетный ток, тр, А	163
Падение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	7,7
Отклонение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	-1,74
Тип провода, кабеля	СИП-2 3х120+1х95+1х25
Суммарная длина участка, м	800
Суммарная длина участка с учетом 6%, м	850
Количество (номера) участков	18 (44-63; 68-81; 101-110; 116-158; 68-72)

КТП-630кВА 10/0,4 кВ "СНТ Заречье"	
Номер ячейки	6
Наименование ячейки	Ф.6
Установленная мощность Руст., кВт	375
Расчетная мощность Рр, кВт (Руст.хко)	375*0,2375=89
Расчетный ток, тр, А	151,1
Падение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	9,1
Отклонение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	-3,8
Тип провода, кабеля	СИП-2 3х120+1х95+1х25
Суммарная длина участка, м	1020
Суммарная длина участка с учетом 6%, м	1080
Количество (номера) участков	25 (110-117; 119, 20; 52-57; 63-67; 73-76)

КТП-630кВА 10/0,4 кВ "СНТ Заречье"	
Номер ячейки	5
Наименование ячейки	Ф.5
Установленная мощность Руст., кВт	360
Расчетная мощность Рр, кВт (Руст.хко)	360*0,24=86,4
Расчетный ток, тр, А	148,2
Падение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	6,95
Отклонение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	-1,58
Тип провода, кабеля	СИП-2 3х120+1х95+1х25
Суммарная длина участка, м	900
Суммарная длина участка с учетом 6%, м	950
Количество (номера) участков	24 (11, 31-32; 41-43; 47-51; 94-95; 97)

КТП-630кВА 10/0,4 кВ "СНТ Заречье"	
Номер ячейки	3
Наименование ячейки	Ф.3
Установленная мощность Руст., кВт	375
Расчетная мощность Рр, кВт (Руст.хко)	375*0,2375=89
Расчетный ток, тр, А	151,1
Падение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	6,74
Отклонение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	-1,47
Тип провода, кабеля	СИП-2 3х120+1х95+1х25
Суммарная длина участка, м	760
Суммарная длина участка с учетом 6%, м	800
Количество (номера) участков	25 (26-32; 38-39; 86-100)

КТП-630кВА 10/0,4 кВ "СНТ Заречье"	
Номер ячейки	1
Наименование ячейки	Ф.1
Установленная мощность Руст., кВт	330
Расчетная мощность Рр, кВт (Руст.хко)	330*0,246=81,4
Расчетный ток, тр, А	137,7
Падение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	7,9
Отклонение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	-2,6
Тип провода, кабеля	СИП-2 3х120+1х95+1х25
Суммарная длина участка, м	970
Суммарная длина участка с учетом 6%, м	1030
Количество (номера) участков	22 (1101-109; 134-146)

КТП-630кВА 10/0,4 кВ "СНТ Заречье"	
Номер ячейки	2
Наименование ячейки	Ф.2
Установленная мощность Руст., кВт	345
Расчетная мощность Рр, кВт (Руст.хко)	345*0,243=83,9
Расчетный ток, тр, А	142
Падение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	5,3
Отклонение напряжения U, % (в самой удаленной точке)	-0,03
Тип провода, кабеля	СИП-2 3х120+1х95+1х25
Суммарная длина участка, м	670
Суммарная длина участка с учетом 6%, м	710
Количество (номера) участков	22 (110-113)

Условные обозначения

- Граница участка
- Красные линии улиц
- Границы дачных участков
- Разбивочные оси улиц и проездов
- Водоохранная зона
- Граница 1-го пояса ЗСО скважины
- Площадка размещения ТП
- Пожарные водоёмы
- Здание магазина и администрации
- Жилые дома
- ① Футбольное поле
- ② Универсальная спортплощадка
- ③ Детская спортивная площадка
- ④ Часовня
- ⑤ Зона отдыха
- ⑥ Автостоянка на 15 машиномест
- ⑦ Площадка для контейнеров ТБО
- ⑧ Артезианская скважина

- Проектируемые железобетонные опоры с подкосом
- Проектируемые железобетонные опоры
- Проектируемые железобетонные опоры с оттяжкой
- Заземление



- Примечания:
1. Проектирование участка воздушной линии 0,4 кВ выполнено на железобетонных опорах с применением защитных проводов СИП-2 3х120+1х95+1х25.
 2. Железобетонные опоры применены СВ110-5
 3. Подвеска проводов СИП-2 предусматривается с помощью линейной арматуры "ENSTO" (см. лист 11).
 4. Заземление опор выполнить согласно листа 19.
 5. Размеры и отметки уточнить по месту.
 6. Опоры установить от границы твердого покрытия на основной улице не менее 2м, переулке 1,75м.

ПСК ППТ1.16-04					
Проект планировки территории ДНТ "Заречье" площадью 35,377 га, расположенного по адресу: Ярославская область, Тутаевский район, Помогаловский с/д. М/рнюно					
Изм.	Коп.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГАП	Копров Ю.Ю.				
Разработал	Куликова				
ГИП	Орлянская				
Основная часть проекта планировки			Стадия	Лист	Листов
План ВЛИ-0,4 кВ КТП-630 кВА 10/0,4 кВ М 1:2000			П	4	5
ПРОМСТРОЙ СОНСАТИНГ			Формат А1		

Условные обозначения

- Граница участка
- Красные линии улиц
- Границы дачных участков
- Разбивочные оси улиц и проездов
- - - Водоохранная зона
- - - Граница 1-го пояса ЗСО скважины

- Площадка размещения ТП
- Пожарные водоёмы
- Здание магазина и администрации
- Жилые дома

- ① Футбольное поле
- ② Универсальная спортплощадка
- ③ Детская спортивная площадка
- ④ Часовня
- ⑤ Зона отдыха
- ⑥ Автостоянка на 15 машиномест
- ⑦ Площадка для контейнеров ТБО
- ⑧ Артезианская скважина

-  - Проектируемые железобетонные опоры с подкосом
-  - Проектируемые железобетонные опоры
-  - Проектируемые железобетонные опоры с оттяжкой
-  - Заземление
-  - Проектор светодиодный светильник, степень защиты IP65, 220В



ПСК ЛПТ1.16-04

Изм.		Коп. ч.		Лист		№ док.		Подп.		Дата	
ГАП		Копров Ю.Ю.		Куликова		[Signature]		Основная часть проекта планировки		Студия	
Разработал		Куликова		[Signature]		[Signature]		П		Лист 5	
ГИП		Орлянская		[Signature]		[Signature]		План сети наружного освещения		Листов 5	