



ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

**10В МИКРОРАЙОНА И ЧАСТИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ
СЕТИ Г. НИЖНЕВАРТОВСКА»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

*ООО «Земельные ресурсы»
2016 г.*

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	4
2. Общие сведения о территории	6
3. Разработка проекта планировки территории	8
3.1 Положения о размещении объектов капитального строительства, линейных объектов	8
3.2 Планировочные решения	9
4. Разработка проекта межевания территории	10
4.1 Методика установления границ земельных участков в составе проекта межевания территории	10
4.2 Экспликация формируемых земельных участков	11
4.3 Ведомость координат поворотных точек границ земельных участков	13
5. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности	19
6. Графические материалы	21

Состав графической части проекта:

№ листа	Наименование листа	Масштаб
Графические материалы проекта планировки (утверждаемая часть)		
1	Чертеж планировки территории (Лист 1)	1:4 000
2	Чертеж планировки территории (Лист 2)	1:2 000
3	Разбивочный чертеж красных линий	1:4 000
Графические материалы проекта планировки (обосновывающая часть)		
4	Схема архитектурно-планировочной организации территории	1:4 000
5	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (опорный план)	1:4 000
6	Схема организации улично-дорожной сети	1:4 000
Графические материалы проекта межевания		
7	Проект межевания территории (основной чертеж) (Лист 1)	1:4 000
8	Проект межевания территории (основной чертеж) (Лист 2)	1:2 000
9	Схема границ установления сервитута (Лист 1)	1:4 000
10	Схема границ установления сервитута (Лист 1)	1:2 000

Введение

Проект подготовлен согласно техническому заданию по подготовке проекта планировки территории 10В микрорайона и части улично-дорожной сети г. Нижневартовска, для АО «Строительная компания ВНСС».

Топографическая съемка предоставлена заказчиком.

Система координат МСК86_Зона_4

Система высот Балтийская.

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами. Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают их безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Проект планировки территории и проект межевания территории разработаны в соответствии с требованиями следующих правовых и нормативно-технических документов:

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ (с изменениями);

Земельный Кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ (с изменениями);

Федеральный закон от 24.07.2007 №221-ФЗ "О государственном кадастре недвижимости" (с изменениями);

Правила землепользования и застройки на территории города Нижневартовска, утвержденные решением Думы города 26.02.2016 №971 "О Правилах землепользования и застройки на территории города Нижневартовска";

Решение Думы города от 21.12.2015 №953 "О внесении изменений в генеральный план города Нижневартовска, утвержденный решением Думы города от 23.05.2006 №31 (с изменениями)";

Приказ Минэкономразвития России от 03.08.2011 N 388 (ред. от 11.02.2014)
"Об утверждении требований к проекту межевания земельных участков"

Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков"

Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Постановление Правительства РФ от 09.06.2006 № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности».

Закон Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 18.04.2007 № 39-оз «О градостроительной деятельности на территории Ханты-Мансийского автономного округа-Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 24.12.2007 № 349-п «Об утверждении схемы территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры».

Постановление Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 13.06.2007 № 153-п «О составе и содержании проектов планировки территорий, подготовка которых осуществляется на основании документов территориального планирования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, документов территориального планирования муниципальных образований автономного округа».

Постановление администрации города от 12.03.2009 № 315 «Об утверждении Положения о порядке подготовки документации по планировке территории города Нижневартовска» (с изменениями).

Постановление администрации города от 04.12.2015 г. № 2141 «Об утверждении проекта межевания территории 10В микрорайона города Нижневартовска»

Проект выполнен с применением компьютерных гео-информационных технологий в программе MapInfo, содержит соответствующие картографические слои и семантические базы данных.

2. Общие сведения о территории

Климат района - континентальный, формируется в результате переноса воздушных масс с запада и влияния континента. Взаимодействие двух противоположных факторов придает своеобразие циркуляции атмосферы над рассматриваемой территорией, вызывая быструю смену циклонов и антициклонов, способствующих частым изменениям погоды и сильным ветрам.

Зима суровая, холодная, продолжительная, с сильными ветрами и метелями, весенними возвратами холодов, поздними весенними и ранними осенними заморозками.

Лето сравнительно короткое, но довольно теплое, с непродолжительным безморозным периодом.

Переходные сезоны очень короткие, особенно весна.

Многолетняя средняя температура в районе равна минус $3,1^{\circ}\text{C}$. Самым холодным месяцем в году является январь, со средней температурой минус 22°C , самым теплым месяцем - июль со средней температурой плюс $16,9^{\circ}\text{C}$.

Число дней в году с относительной влажностью в дневные часы 80 % и более составляет 110 - 115. Число дней с влажностью в дневные часы менее 30% равно 20 - 30. Наибольшая относительная влажность наблюдается в зимние месяцы (сентябрь - декабрь), наименьшая - в июне (70%).

Продолжительная и холодная зима благоприятствует значительному накоплению снега. Время выпадения первого снега близко к дате перехода средней суточной температуры воздуха через 0°C . Обычно появление снежного покрова наблюдается в начале октября (5.10), а к 18.10 образуется устойчивый снежный покров, который лежит всю зиму. Максимальной высоты снежный покров достигает во второй декаде марта.

Средняя из наибольших высот снежного покрова за зиму составляет на защищенных участках 76 см, а на открытых - около 50 см.

Характерной чертой для рассматриваемого района является преобладание циклонического типа погоды в течение всего года и, особенно, в переходные сезоны и в начале зимы.

Зимой преобладают ветры южные и юго-западные со средней скоростью 3,0м/с, а летом - северные и северо-восточные со средней скоростью 3,4м/с.

Рельеф площадки равнинный, характеризующийся малой разницей высотных отметок повышенных и пониженных мест и слабо выраженным уклоном в северном и южном направлении. Инженерно-геологический элемент почвы с поверхности площадки представлены насыпным грунтом.

Район строительства согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» характеризуется следующими данными:

Согласно СНиП 23-01-99 место строительства относится к I климатическому району, I Д климатическому подрайону.

расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 43,0С;
нормативная снеговая нагрузка для IV снегового района - 2,2 кПа;
скоростной нормативный напор ветра для II ветрового района 0,3 кПа;
нормативная глубина промерзания грунта - 2,9 м.
- тип местности по ветровой нагрузке - «Б».

По СНиП 21.01.01-82 зона влажности - нормальная.

3. Разработка проекта планировки территории

3.1. Положения о размещении объектов капитального строительства, линейных объектов.

Проектируемая территория ограничена:

- с севера улицей 18';
- с юга улицей Интернациональной;
- с запада улицей Зимней;
- с востока улицей Северной;

Размеры земельных участков в границах застроенных территорий устанавливаются с учетом фактического землепользования и действующих градостроительных нормативов градостроительного проектирования и правил землепользования и застройки.

В границах проектируемой территории планируются следующие объекты:

1. Проезд, площадью 0,0123 га
2. Проезд, площадью 0,0088 га
3. Сети электроснабжения, площадью 0,0289 га
4. Наружные сети водоснабжения, площадью 0,0062 га
5. Наружные сети водоснабжения, площадью 0,0810 га
6. Наружные сети водоснабжения, площадью 0,0109 га
7. Наружные сети водоснабжения, площадью 0,0108 га
8. Тепловые сети, площадью 0,0447 га
9. Тепловые сети, площадью 0,0035 га
10. Тепловые сети, площадью 0,0326 га
11. Тепловые сети, площадью 0,0032 га
12. Тепловые сети, площадью 0,0098 га
13. Улица Зимняя (№14') от ул. №16 до ул. №18'. Корректировка, площадью 0,3507 га
14. Улица Зимняя (№14') от ул. №16 до ул. №18'. Корректировка, площадью 0,1913 га

15. Улица №18* от улицы №14* до улицы №14 и ливневая канализация по улице №14 от улицы №16 до улицы №18*, площадью 5,1244 га
16. Улица №18* от улицы №14* до улицы №14 и ливневая канализация по улице №14 от улицы №16 до улицы №18*, площадью 0,2727 га
17. Под детскую школу искусств №3, площадью 0,3538 га
18. Детский сад на 320 мест в микрорайоне 10 В г. Нижневартовска.
Наружные сети водоотведения, площадью 0,0138 га
19. Детский сад на 320 мест в микрорайоне 10 В г. Нижневартовска.
Наружные сети водоотведения, площадью 0,1173 га
20. Детский сад на 320 мест в микрорайоне 10 В г. Нижневартовска.
Наружные сети водоотведения, площадью 0,0278 га
21. Детский сад на 320 мест в микрорайоне 10 В г. Нижневартовска.
Наружные сети водоотведения, площадью 0,0454 га

Установление границ красных линий ограничивающих территорию 10В микрорайона.

В проектных границах зоны залегания полезных ископаемых, объекты культурного наследия - памятники истории и культуры, отсутствуют.

Участок для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвалов и резерва грунта, в том числе растительного не требуется. Устройства объездов, перекладки коммуникаций, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций, карьеров для добычи инертных материалов не потребуется.

3.2. Планировочные решения

Проект планировки территории решает следующие архитектурно-планировочные задачи:

-строительство наружных инженерных сетей к объекту «Детский сад на 320 мест в микрорайоне № 10В г. Нижневартовска»;

- развитие инженерной и дорожной инфраструктуры;

В состав проекта планировки входят следующие территориальные зоны:

- Зона застройки многоэтажными жилыми домами (ЖЗ 101);

- Зона размещения объектов образования и просвещения (ОДЗ 204);
- Зона размещения объектов административно-делового назначения (ОДЗ 201);
- Зона размещения объектов торгового назначения и общественного питания (ОДЗ 203);
- Зона размещения объектов спорта (РЗ 604);
- Зона размещения объектов культурно-досугового назначения (ОДЗ 205);

4. Разработка проекта межевания территории

4.1. Методика установления границ земельных участков в составе проекта межевания территории.

Проекты межевания территорий разрабатываются для застроенных и подлежащих застройке территорий в границах установленных красных линий кварталов. Минимальным элементом планировочной структуры, сформированным красными линиями, является планировочный квартал. Исключением являются элементы планировочной структуры, формирующие улично-дорожную сеть.

На территориях, подлежащих застройке, границы и размеры земельных участков определяются в соответствии с решениями проекта планировки, а также в соответствии с действующими градостроительными нормативами, нормами предоставления земельных участков и градостроительными регламентами, установленными правилами землепользования и застройки.

Проектами межевания застроенных территорий устанавливаются границы и определяются размеры вновь образуемых земельных участков под сохраняемыми объектами недвижимости. На выявленных свободных территориях формируются земельные участки для цели размещения объектов федерального, регионального, местного значения или для предоставления физическим и юридическим лицами под новое строительство в соответствии с решениями проекта планировки.

Цель изготовления проекта межевания территории:

Установление границ земельных участков для строительства наружных инженерных сетей объекта «Детский сад на 320 мест в микрорайоне № 10В г. Нижневартовска».

Установление границ красных линий ограничивающих территорию 10В микрорайона.

Установление границ объекта Улица Зимняя (№14') от ул. №16 до ул. №18'. Корректировка, Улица №18* от улицы №14* до улицы №14 и ливневая канализация по улице №14 от улицы №16 до улицы №18*.

Рассматриваемая территория расположена в границах кадастрового квартала 86:11:0102010.

Проект межевания выполняется с учётом границ ранее образованных земельных участков, зарегистрированных в ГКН.

Проектом межевания территории определяются размеры вновь образуемых земельных участков (Таблица №1).

4.2. Экспликация формируемых земельных участков

Таблица №1. Экспликация формируемых земельных участков

Номер земельного участка	Площадь земельного участка (кв.м)	Назначение земельного участка	Вид разрешенного использования по классификатору	Вид территориальной зоны	Категории земель	Местоположение
1	123	Проезд	Земельные участки (территории) общего пользования	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
2	88	Проезд	Земельные участки (территории) общего пользования	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
3	289	Сети электроснабжения	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
4	62	Наружные сети водоснабжения	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
5	810	Наружные сети водоснабжения	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
6	109	Наружные сети водоснабжения	Коммунальное обслуживание	зона улично-дорожной сети	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
7	108	Наружные сети водоснабжения	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
8	447	Тепловые сети	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон

9	35	Тепловые сети	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
10	326	Тепловые сети	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
11	32	Тепловые сети	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
12	98	Тепловые сети	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
13	3507	Улица Зимняя (№14') от ул. №16 до ул. №18'. Корректировка	Земельные участки (территории) общего пользования	зона улично-дорожной сети	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
14	1913	Улица Зимняя (№14') от ул. №16 до ул. №18'. Корректировка	Земельные участки (территории) общего пользования	зона улично-дорожной сети	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
15	51244	Улица №18* от улицы №14* до улицы №14 и ливневая канализация по улице №14 от улицы №16 до улицы №18*	Земельные участки (территории) общего пользования	зона улично-дорожной сети	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
16	2727	Улица №18* от улицы №14* до улицы №14 и ливневая канализация по улице №14 от улицы №16 до улицы №18*	Земельные участки (территории) общего пользования	зона улично-дорожной сети	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
17	3538	под детскую школу искусств №3	Образование и просвещение	ОДЗ 205	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
18	138	Детский сад на 320 мест в микрорайоне 10 В г. Нижневартовска. Наружные сети водоотведения	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
19	1173	Детский сад на 320 мест в микрорайоне 10 В г. Нижневартовска. Наружные сети водоотведения	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
20	278	Детский сад на 320 мест в микрорайоне 10 В г. Нижневартовска. Наружные сети водоотведения	Коммунальное обслуживание	ЖЗ 101	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон
21	454	Детский сад на 320 мест в микрорайоне 10 В г. Нижневартовска. Наружные сети водоотведения	Коммунальное обслуживание	зона улично-дорожной сети	земли населенных пунктов	ХМАО-Югра, г. Нижневартовск, 10В микрорайон

4.3. Ведомость координат поворотных точек границ земельных участков

Земельный участок №1

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н1	950887.13	4419946.43	5.77	ЮВ 61°39'32"	118°20'28"
н2	950884.39	4419951.51	22.83	ЮЗ 39°39'05"	219°39'05"
н3	950866.81	4419936.94	5.44	С3 49°06'06"	310°53'54"
н4	950870.37	4419932.83	21.58	СВ 39°03'28"	39°03'28"

Земельный участок №2

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н2	950866.81	4419936.94	22.83	СВ 39°39'05"	39°39'05"
н3	950884.39	4419951.51	3.79	ЮВ 61°36'25"	118°23'35"
н5	950882.59	4419954.84	.	СВ 90°00'00"	90°00'00"
н6	950882.59	4419954.84	13.01	ЮЗ 38°19'22"	218°19'22"
н7	950872.38	4419946.77	9.04	ЮЗ 43°12'26"	223°12'26"
н8	950865.79	4419940.58	1.67	ЮЗ 26°15'31"	206°15'31"
н9	950864.29	4419939.84	3.84	С3 49°00'38"	310°59'22"

Земельный участок №3

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н10	950829.47	4419905.80	57.42	С3 50°14'35"	309°45'25"
н11	950866.19	4419861.66	7.09	СВ 36°13'24"	36°13'24"
н12	950871.91	4419865.85	3.89	ЮВ 50°32'03"	129°27'57"
н13	950869.44	4419868.85	2.72	ЮЗ 40°40'12"	220°40'12"
н14	950867.38	4419867.08	54.04	ЮВ 50°35'12"	129°24'48"
н15	950833.07	4419908.83	3.67	ЮВ 50°32'05"	129°27'55"
н16	950830.74	4419911.66	4.74	ЮЗ 35°54'11"	215°54'11"
н17	950826.90	4419908.88	4.01	С3 50°09'28"	309°50'32"

Земельный участок №4

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н18	950807.70	4419887.51	2.46	С3 54°57'02"	305°02'58"
н19	950809.11	4419885.50	10.32	СВ 40°52'21"	40°52'21"
н20	950816.91	4419892.25	2.30	ЮВ 46°56'19"	133°03'41"
н21	950815.34	4419893.93	3.90	ЮВ 46°58'30"	133°01'30"
н22	950812.68	4419896.78	9.45	ЮЗ 39°35'17"	219°35'17"
н23	950805.40	4419890.76	3.98	С3 54°42'48"	305°17'12"

Земельный участок №5

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н24	950772.35	4419956.11	0.62	ЮВ 48°54'02"	131°05'58"
н25	950771.94	4419956.58	11.41	ЮЗ 38°16'32"	218°16'32"
н26	950762.98	4419949.51	1.52	С3 48°27'37"	311°32'23"
н27	950763.99	4419948.37	5.14	С3 43°30'11"	316°29'49"
н28	950767.72	4419944.83	4.22	СВ 41°14'59"	41°14'59"
н29	950770.89	4419947.61	5.77	ЮВ 63°26'06"	116°33'54"
н30	950768.31	4419952.77	5.24	СВ 39°34'54"	39°34'54"
н31	950759.03	4419954.04	17.42	СВ 38°17'05"	38°17'05"
н32	950772.70	4419964.83	6.51	С3 48°51'50"	311°08'10"
н33	950776.98	4419959.93	63.13	СВ 39°32'60"	39°32'60"
н34	950825.66	4420000.13	6.91	С3 52°34'59"	307°25'01"
н35	950829.86	4419994.64	5.93	СВ 38°42'18"	38°42'18"
н36	950834.49	4419998.35	4.79	ЮВ 50°35'34"	129°24'26"

н37	950831.45	4420002.05	3.09	СВ 80°06'37"	80°06'37"
н38	950831.98	4420005.09	20.70	СВ 27°16'58"	27°16'58"
н39	950850.38	4420014.58	11.79	ЮВ 61°39'11"	118°20'49"
н40	950844.78	4420024.96	111.29	ЮЗ 39°19'35"	219°19'35"
н41	950758.69	4419954.43	0.52	С3 48°55'06"	311°04'54"

Земельный участок №6

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н40	950844.78	4420024.96	11.79	С3 61°39'11"	298°20'49"
н39	950850.38	4420014.58	21.42	СВ 27°16'58"	27°16'58"
н42	950869.42	4420024.40	4.00	ЮВ 61°30'54"	118°29'06"
н43	950867.51	4420027.92	17.32	ЮЗ 28°01'47"	208°01'47"
н44	950852.22	4420019.78	8.72	ЮВ 49°16'39"	130°43'21"
н45	950846.53	4420026.39	2.26	ЮЗ 39°15'13"	219°15'13"

Земельный участок №7

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н26	950762.98	4419949.51	11.41	СВ 38°16'32"	38°16'32"
н25	950771.94	4419956.58	0.62	С3 48°54'02"	311°05'58"
н24	950772.35	4419956.11	6.00	СВ 39°31'28"	39°31'28"
н33	950776.98	4419959.93	6.51	ЮВ 48°51'50"	131°08'10"
н32	950772.70	4419964.83	17.42	ЮЗ 38°17'05"	218°17'05"
н31	950759.03	4419954.04	6.01	С3 48°54'46"	311°05'14"

Земельный участок №8

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н33	950776.98	4419959.93	5.83	С3 48°49'24"	311°10'36"
н46	950780.82	4419955.54	1.34	СВ 38°39'35"	38°39'35"
н47	950781.87	4419956.38	1.75	ЮВ 52°40'16"	127°19'44"
н48	950780.81	4419957.77	57.24	СВ 39°27'48"	39°27'48"
н49	950825.00	4419994.15	2.55	С3 53°26'40"	306°33'20"
н50	950826.52	4419992.10	4.20	СВ 37°15'08"	37°15'08"
н35	950829.86	4419994.64	6.91	ЮВ 52°34'59"	127°25'01"
н34	950825.66	4420000.13	63.13	ЮЗ 39°32'60"	219°32'60"
н51	950741.68	4419929.56	4.23	С3 50°10'38"	309°49'22"
н52	950744.39	4419926.31	29.79	СВ 38°26'37"	38°26'37"
н28	950767.72	4419944.83	5.14	ЮВ 43°30'11"	136°29'49"
н27	950763.99	4419948.37	29.18	ЮЗ 40°08'06"	220°08'06"
н53	950776.12	4419951.79	5.73	ЮВ 48°53'21"	131°06'39"
н24	950772.35	4419956.11	5.24	ЮЗ 39°34'54"	219°34'54"
н30	950768.31	4419952.77	5.77	С3 63°26'06"	296°33'54"
н29	950770.89	4419947.61	6.70	СВ 38°37'59"	38°37'59"

Земельный участок №9

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н53	950776.12	4419951.79	6.01	СВ 38°35'07"	38°35'07"
н46	950780.82	4419955.54	5.83	ЮВ 48°49'24"	131°10'36"
н33	950776.98	4419959.93	6.00	ЮЗ 39°31'28"	219°31'28"
н24	950772.35	4419956.11	5.73	С3 48°53'21"	311°06'39"

Земельный участок №10

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н54	950731.83	4419916.59	3.73	СВ 35°23'41"	35°23'41"

h55	950734.87	4419918.75	12.16	СВ 38°27'13"	38°27'13"
h52	950744.39	4419926.31	4.23	ЮВ 50°10'38"	129°49'22"
h51	950741.68	4419929.56	11.50	ЮЗ 40°07'52"	220°07'52"
h56	950732.89	4419922.15	41.32	ЮВ 49°41'31"	130°18'29"
h57	950706.16	4419953.66	3.08	СВ 39°28'21"	39°28'21"
h58	950708.54	4419955.62	3.29	ЮВ 50°33'05"	129°26'55"
h59	950706.45	4419958.16	0.10	ЮВ 23°57'45"	156°02'15"
h60	950706.36	4419958.20	1.85	ЮВ 21°34'17"	158°25'43"
h61	950704.64	4419958.88	1.45	ЮВ 22°40'50"	157°19'10"
h61	950703.30	4419959.44	1.49	ЮВ 17°12'58"	162°47'02"
h63	950701.88	4419959.88	0.38	ЮВ 21°48'05"	158°11'55"
h64	950701.53	4419960.02	0.50	ЮЗ 40°58'18"	220°58'18"
h65	950701.15	4419959.69	1.05	ЮВ 49°38'08"	130°21'52"
h66	950700.47	4419960.49	0.61	ЮВ 30°19'25"	149°40'35"
h67	950699.94	4419960.80	0.53	ЮВ 37°18'14"	142°41'46"
h68	950699.52	4419961.12	0.97	ЮВ 24°26'38"	155°33'22"
h69	950698.64	4419961.52	0.47	ЮВ 27°38'46"	152°21'14"
h70	950698.22	4419961.74	0.69	ЮВ 46°10'09"	133°49'51"
h71	950697.74	4419962.24	2.28	ЮВ 44°38'39"	135°21'21"
h72	950696.12	4419963.84	1.51	ЮВ 39°36'38"	140°23'22"
h73	950694.96	4419964.80	1.36	ЮВ 40°14'11"	139°45'49"
h74	950693.92	4419965.68	1.13	ЮВ 43°34'04"	136°25'56"
h75	950693.10	4419966.46	1.78	ЮВ 42°16'25"	137°43'35"
h76	950691.78	4419967.66	1.05	ЮВ 33°23'19"	146°36'41"
h77	950690.90	4419968.24	1.66	ЮВ 39°37'44"	140°22'16"
h78	950689.62	4419969.30	1.48	ЮВ 25°31'47"	154°28'13"
h79	950688.28	4419969.94	1.18	ЮВ 33°57'33"	146°02'27"
h80	950687.30	4419970.60	0.93	ЮВ 29°03'17"	150°56'43"
h81	950686.49	4419971.05	70.86	С3 50°13'17"	309°46'43"

Земельный участок №11

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
h82	950701.81	4419960.26	0.62	С3 50°54'22"	309°05'38"
h83	950702.20	4419959.78	1.15	С3 17°10'33"	342°49'27"
h62	950703.30	4419959.44	1.45	С3 22°40'50"	337°19'10"
h61	950704.64	4419958.88	1.85	С3 21°34'17"	338°25'43"
h60	950706.36	4419958.20	0.10	С3 23°57'45"	336°02'15"
h59	950706.45	4419958.16	4.61	ЮВ 50°43'10"	129°16'50"
h84	950703.53	4419961.73	2.26	ЮЗ 40°31'08"	220°31'08"
h85	950679.34	4419979.63	3.71	СВ 40°44'07"	40°44'07"
h86	950682.15	4419982.05	0.91	ЮВ 49°28'02"	130°31'58"
h87	950681.56	4419982.74	5.14	ЮВ 57°32'45"	122°27'15"
h88	950678.80	4419987.08	5.91	ЮЗ 40°48'42"	220°48'42"
h89	950674.33	4419983.22	3.04	С3 19°23'16"	340°36'44"
h90	950677.20	4419982.21	3.35	С3 50°19'33"	309°40'27"

Земельный участок №12

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
h86	950682.15	4419982.05	3.71	ЮЗ 40°44'07"	220°44'07"
h85	950679.34	4419979.63	11.17	С3 50°11'40"	309°48'20"
h81	950686.49	4419971.05	0.93	С3 29°03'17"	330°56'43"
h80	950687.30	4419970.60	1.18	С3 33°57'33"	326°02'27"
h79	950688.28	4419969.94	1.48	С3 25°31'47"	334°28'13"
h78	950689.62	4419969.30	1.66	С3 39°37'44"	320°22'16"
h77	950690.90	4419968.24	1.05	С3 33°23'19"	326°36'41"
h76	950691.78	4419967.66	1.78	С3 42°16'25"	317°43'35"
h75	950693.10	4419966.46	1.13	С3 43°34'04"	316°25'56"
h74	950693.92	4419965.68	1.36	С3 40°14'11"	319°45'49"
h73	950694.96	4419964.80	1.51	С3 39°36'38"	320°23'22"
h72	950696.12	4419963.84	2.28	С3 44°38'39"	315°21'21"
h71	950697.74	4419962.24	0.69	С3 46°10'09"	313°49'51"
h70	950698.22	4419961.74	0.47	С3 27°38'46"	332°21'14"
h69	950698.64	4419961.52	0.97	С3 24°26'38"	335°33'22"
h68	950699.52	4419961.12	0.53	С3 37°18'14"	322°41'46"
h67	950699.94	4419960.80	0.61	С3 30°19'25"	329°40'35"

н66	950700.47	4419960.49	28.29	ЮВ 49°38'41"	130°21'19"
н89	950674.33	4419983.22	5.91	СВ 40°48'42"	40°48'42"
н88	950678.80	4419987.08	5.21	ЮВ 57°28'11"	122°31'49"
н91	950676.00	4419991.47	3.96	ЮЗ 36°53'56"	216°53'56"
н92	950672.83	4419989.09	2.41	С3 61°11'59"	298°48'01"
н93	950673.99	4419986.98	3.53	ЮЗ 84°08'38"	264°08'38"
н94	950673.63	4419983.47	0.74	С3 19°39'14"	340°20'46"
н83	950702.20	4419959.78	0.62	ЮВ 50°54'22"	129°05'38"
н82	950701.81	4419960.26	0.37	ЮЗ 40°36'05"	220°36'05"
н64	950701.53	4419960.02	0.38	С3 21°48'05"	338°11'55"
н63	950701.88	4419959.88	0.34	С3 17°21'14"	342°38'46"

Земельный участок №13

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н95	950898.34	4419568.58	0.95	СВ 46°42'35"	46°42'35"
н96	950898.99	4419569.27	177.50	СВ 46°35'44"	46°35'44"
н97	951020.96	4419698.23	9.68	ЮВ 61°41'14"	118°18'46"
н98	951016.37	4419706.75	179.21	ЮЗ 39°59'51"	219°59'51"
н99	950879.08	4419591.56	29.98	С3 50°01'59"	309°58'01"

Земельный участок №14

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н99	950879.08	4419591.56	179.21	СВ 39°59'51"	39°59'51"
н98	951016.37	4419706.75	21.79	ЮВ 61°38'51"	118°21'09"
н100	951006.02	4419725.93	184.85	ЮЗ 46°37'43"	226°37'43"

Земельный участок №15

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н101	951042.35	4419720.84	16.55	СВ 46°34'00"	46°34'00"
н102	951053.73	4419732.86	3.88	СВ 46°40'21"	46°40'21"
н103	951056.39	4419735.68	2.69	ЮВ 60°23'14"	119°36'46"
н104	951055.06	4419738.02	12.33	ЮВ 62°31'14"	117°28'46"
н105	951049.37	4419748.96	7.51	ЮВ 60°30'04"	119°29'56"
н106	951045.67	4419755.50	12.29	ЮВ 60°40'58"	119°19'02"
н107	951039.65	4419766.22	7.76	ЮВ 62°10'46"	117°49'14"
н108	951036.03	4419773.08	12.47	ЮВ 62°57'45"	117°02'15"
н109	951030.36	4419784.19	7.82	ЮВ 61°51'46"	118°08'14"
н110	951026.67	4419791.09	6.30	ЮВ 61°53'24"	118°06'36"
н111	951023.70	4419796.65	1.23	ЮВ 60°43'07"	119°16'53"
н112	951023.10	4419797.72	0.89	СВ 28°18'03"	28°18'03"
н113	951023.88	4419798.14	93.02	ЮВ 61°39'48"	118°20'12"
н114	950979.73	4419880.01	26.47	ЮВ 61°38'37"	118°21'23"
н115	950967.16	4419903.30	4.99	ЮВ 61°47'33"	118°12'27"
н116	950964.80	4419907.70	22.17	ЮВ 61°40'42"	118°19'18"
н117	950954.28	4419927.22	223.16	ЮВ 61°40'03"	118°19'57"
н118	950848.37	4420123.65	53.66	ЮВ 61°39'47"	118°20'13"
н119	950822.90	4420170.88	73.66	ЮВ 61°40'03"	118°19'57"
н120	950787.94	4420235.72	202.78	ЮВ 61°40'01"	118°19'59"
н121	950691.70	4420414.21	27.22	ЮВ 61°39'54"	118°20'06"
н122	950678.78	4420438.17	132.74	ЮВ 61°39'59"	118°20'01"
н123	950615.78	4420555.01	0.36	ЮВ 62°01'14"	117°58'46"
н124	950615.61	4420555.33	99.03	ЮВ 26°04'34"	153°55'26"
н125	950526.66	4420598.86	69.60	ЮВ 61°39'37"	118°20'23"
н126	950493.62	4420660.12	15.04	ЮЗ 30°32'20"	210°32'20"
н127	950480.67	4420652.48	7.74	С3 74°38'04"	285°21'56"
н128	950482.72	4420645.02	44.55	С3 85°00'13"	274°59'47"
н129	950486.60	4420600.64	48.90	ЮЗ 88°01'52"	268°01'52"
н130	950484.92	4420551.77	16.13	С3 9°05'40"	350°54'20"
н131	950500.85	4420549.22	6.19	СВ 19°02'59"	19°02'59"
н132	950506.70	4420551.24	1.11	СВ 25°38'28"	25°38'28"
н133	950507.70	4420551.72	8.12	С3 23°26'22"	336°33'38"
н134	950515.15	4420548.49	5.19	С3 22°45'51"	337°14'09"
н135	950519.94	4420546.48	66.02	С3 26°04'06"	333°55'54"

h136	950579.24	4420517.47	135.70	C3 61°40'02"	298°19'58"
h137	950643.64	4420398.03	0.01	CB 0°00'00"	0°00'00"
h138	950643.65	4420398.03	19.70	C3 61°39'57"	298°20'03"
h139	950653.00	4420380.69	25.03	CB 28°20'11"	28°20'11"
h140	950675.03	4420392.57	2.70	CB 28°16'19"	28°16'19"
h141	950677.41	4420393.85	32.00	C3 61°25'57"	298°34'03"
h142	950692.71	4420365.75	2.84	Ю3 28°11'29"	208°11'29"
h143	950690.21	4420364.41	25.03	Ю3 28°23'15"	208°23'15"
h144	950668.19	4420352.51	52.24	C3 61°39'33"	298°20'27"
h145	950692.99	4420306.53	18.75	C3 61°39'28"	298°20'32"
h146	950701.89	4420290.03	25.06	CB 28°18'14"	28°18'14"
h147	950723.95	4420301.91	3.20	CB 28°48'39"	28°48'39"
h148	950726.75	4420303.45	32.41	C3 61°42'40"	298°17'20"
h149	950742.11	4420274.91	3.15	Ю3 28°50'34"	208°50'34"
h150	950739.35	4420273.39	25.08	Ю3 28°32'15"	208°32'15"
h151	950717.32	4420261.41	111.37	C3 61°39'56"	298°20'04"
h152	950770.18	4420163.38	25.10	CB 28°19'54"	28°19'54"
h153	950792.27	4420175.29	3.62	CB 28°24'29"	28°24'29"
h154	950795.45	4420177.01	32.01	C3 61°26'58"	298°33'02"
h155	950810.75	4420148.89	3.72	Ю3 28°13'02"	208°13'02"
h156	950807.47	4420147.13	25.11	Ю3 28°20'27"	208°20'27"
h157	950785.37	4420135.21	24.70	C3 61°40'15"	298°19'45"
h158	950797.09	4420113.47	0.02	Ю3 26°33'54"	206°33'54"
h159	950797.07	4420113.46	440.27	C3 61°40'02"	298°19'58"
h100	951006.02	4419725.93	31.47	C3 61°39'35"	298°20'25"
h97	951020.96	4419698.23	31.12	CB 46°35'18"	46°35'18"

Земельный участок №16

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	Y,м			
h139	950653.00	4420380.69	32.01	C3 61°40'26"	298°19'34"
h144	950668.19	4420352.51	25.03	CB 28°23'15"	28°23'15"
h143	950690.21	4420364.41	2.84	CB 28°11'29"	28°11'29"
h142	950692.71	4420365.75	32.00	ЮВ 61°25'57"	118°34'03"
h141	950677.41	4420393.85	2.70	Ю3 28°16'19"	208°16'19"
h140	950675.03	4420392.57	25.03	Ю3 28°20'11"	208°20'11"
h152	950770.18	4420163.38	32.00	C3 61°39'55"	298°20'05"
h157	950785.37	4420135.21	25.11	CB 28°20'27"	28°20'27"
h156	950807.47	4420147.13	3.72	CB 28°13'02"	28°13'02"
h155	950810.75	4420148.89	32.01	ЮВ 61°26'58"	118°33'02"
h154	950795.45	4420177.01	3.62	Ю3 28°24'29"	208°24'29"
h153	950792.27	4420175.29	25.10	Ю3 28°19'54"	208°19'54"
h145	950692.99	4420306.53	51.26	C3 61°39'55"	298°20'05"
h151	950717.32	4420261.41	25.08	CB 28°32'15"	28°32'15"
h150	950739.35	4420273.39	3.15	CB 28°50'34"	28°50'34"
h149	950742.11	4420274.91	32.41	ЮВ 61°42'40"	118°17'20"
h148	950726.75	4420303.45	3.20	Ю3 28°48'39"	208°48'39"
h147	950723.95	4420301.91	25.06	Ю3 28°18'14"	208°18'14"
h146	950701.89	4420290.03	18.75	ЮВ 61°39'28"	118°20'32"

Земельный участок №17

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	Y,м			
h160	950614.18	4420073.39	14.87	Ю3 89°36'53"	269°36'53"
h161	950614.08	4420058.52	8.21	Ю3 83°59'01"	263°59'01"
h162	950613.22	4420050.36	8.09	C3 50°37'15"	309°22'45"
h163	950618.35	4420044.11	24.41	C3 50°53'08"	309°06'52"
h164	950633.75	4420025.17	12.33	C3 50°53'25"	309°06'35"
h165	950641.53	4420015.60	8.71	C3 2°18'14"	357°41'46"
h166	950650.23	4420015.25	23.44	CB 39°15'06"	39°15'06"
h167	950668.38	4420030.08	16.39	CB 83°18'31"	83°18'31"
h168	950670.29	4420046.36	1.26	CB 83°09'26"	83°09'26"
h169	950670.44	4420047.61	8.60	CB 83°55'29"	83°55'29"
h170	950671.35	4420056.16	24.81	CB 83°36'50"	83°36'50"
h171	950674.11	4420080.82	20.89	ЮВ 6°20'57"	173°39'03"
h172	950653.35	4420083.13	23.36	ЮВ 50°40'53"	129°19'07"
h173	950638.55	4420101.20	28.63	Ю3 39°59'52"	219°59'52"
h174	950616.62	4420082.80	2.26	Ю3 39°58'05"	219°58'05"
h175	950614.89	4420081.35	7.99	Ю3 84°54'11"	264°54'11"

Земельный участок №18

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н46	950780.84	4419955.51	6.00	Ю3 38°38'42"	218°38'42"
н53	950776.15	4419951.76	2.23	С3 48°48'51"	311°11'09"
н176	950777.62	4419950.08	1.64	С3 49°42'07"	310°17'53"
н177	950778.68	4419948.83	19.22	С3 50°45'47"	309°14'13"
н178	950790.84	4419933.94	6.00	СВ 39°10'55"	39°10'55"
н179	950795.49	4419937.73	19.28	ЮВ 50°44'46"	129°15'14"
н180	950783.29	4419952.66	1.74	ЮВ 49°53'57"	130°06'03"
н181	950782.17	4419953.99	2.02	ЮВ 48°48'51"	131°11'09"

Земельный участок №19

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н182	950601.19	4419922.73	28.43	СВ 30°26'06"	30°26'06"
н183	950625.70	4419937.13	1.15	СВ 34°22'49"	34°22'49"
н184	950626.65	4419937.78	42.25	СВ 37°07'20"	37°07'20"
н185	950660.34	4419963.28	1.09	СВ 38°39'35"	38°39'35"
н186	950661.19	4419963.96	28.47	СВ 40°47'05"	40°47'05"
н187	950682.75	4419982.56	21.21	С3 49°05'28"	310°54'32"
н188	950696.64	4419966.53	1.70	С3 49°17'21"	310°42'39"
н189	950697.75	4419965.24	7.04	С3 50°49'10"	309°10'50"
н83	950702.20	4419959.78	1.15	С3 17°10'33"	342°49'27"
н62	950703.30	4419959.44	1.45	С3 22°40'50"	337°19'10"
н61	950704.64	4419958.88	1.85	С3 21°34'17"	338°25'43"
н60	950706.36	4419958.20	1.19	С3 19°39'14"	340°20'46"
н190	950707.48	4419957.80	1.12	С3 26°33'54"	333°26'06"
н191	950708.48	4419957.30	1.01	С3 17°21'14"	342°38'46"
н192	950709.44	4419957.00	1.07	С3 20°48'24"	339°11'36"
н193	950710.44	4419956.62	0.92	С3 12°31'44"	347°28'16"
н194	950711.34	4419956.42	0.84	С3 5°26'25"	354°33'35"
н195	950712.18	4419956.34	0.60	С3 3°48'51"	356°11'09"
н196	950712.78	4419956.30	16.50	ЮВ 50°48'12"	129°11'48"
н197	950702.35	4419969.09	1.78	ЮВ 49°19'44"	130°40'16"
н198	950701.19	4419970.44	27.23	ЮВ 49°05'43"	130°54'17"
н199	950683.36	4419991.02	34.38	Ю3 40°47'21"	220°47'21"
н200	950657.33	4419968.56	0.89	Ю3 39°03'45"	219°03'45"
н201	950656.64	4419968.00	41.99	Ю3 37°07'16"	217°07'16"
н202	950623.16	4419942.66	0.81	Ю3 33°53'13"	213°53'13"
н203	950622.49	4419942.21	29.25	Ю3 30°26'23"	210°26'23"
н204	950597.27	4419927.39	6.09	С3 49°55'46"	310°04'14"
н205	950736.28	4419935.77	0.02	С3 26°33'54"	333°26'06"
н206	950736.30	4419935.76	3.40	С3 50°29'49"	309°30'11"
н207	950738.46	4419933.14	2.59	С3 46°15'08"	313°44'52"
н208	950740.25	4419931.27	11.84	СВ 39°18'35"	39°18'35"
н209	950749.41	4419938.77	1.71	СВ 39°04'39"	39°04'39"
н210	950750.74	4419939.85	27.01	СВ 38°16'44"	38°16'44"
н25	950771.94	4419956.58	6.40	С3 48°51'53"	311°08'07"
н53	950776.15	4419951.76	6.00	СВ 38°38'42"	38°38'42"
н46	950780.84	4419955.51	12.37	ЮВ 48°51'59"	131°08'01"
н32	950772.70	4419964.83	32.74	Ю3 38°17'27"	218°17'27"
н211	950747.00	4419944.54	1.77	Ю3 38°48'41"	218°48'41"
н212	950745.62	4419943.43	12.08	Ю3 39°21'22"	219°21'22"

Земельный участок №20

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	У,м			
н208	950740.25	4419931.27	2.59	ЮВ 46°15'08"	133°44'52"
н207	950738.46	4419933.14	3.40	ЮВ 50°29'49"	129°30'11"
н206	950736.30	4419935.76	0.02	ЮВ 26°33'54"	153°26'06"

н205	950736.28	4419935.77	5.25	ЮЗ 39°21'31"	219°21'31"
н213	950732.22	4419932.44	30.78	ЮВ 50°49'43"	129°10'17"
н196	950712.78	4419956.30	0.60	ЮВ 3°48'51"	176°11'09"
н195	950712.18	4419956.34	0.84	ЮВ 5°26'25"	174°33'35"
н194	950711.34	4419956.42	0.92	ЮВ 12°31'44"	167°28'16"
н193	950710.44	4419956.62	1.07	ЮВ 20°48'24"	159°11'36"
н192	950709.44	4419957.00	1.01	ЮВ 17°21'14"	162°38'46"
н191	950708.48	4419957.30	1.12	ЮВ 26°33'54"	153°26'06"
н190	950707.48	4419957.80	1.19	ЮВ 19°39'14"	160°20'46"
н60	950706.36	4419958.20	1.85	ЮВ 21°34'17"	158°25'43"
н61	950704.64	4419958.88	1.45	ЮВ 22°40'50"	157°19'10"
н62	950703.30	4419959.44	1.15	ЮВ 17°10'33"	162°49'27"
н83	950702.20	4419959.78	42.29	C3 50°48'56"	309°11'04"
н214	950728.92	4419927.00	3.88	C3 50°51'22"	309°08'38"
н215	950731.37	4419923.99	11.48	CB 39°20'44"	39°20'44"

Земельный участок №21

Точка	Координаты		Длина,м	Румб	Дирекционный угол
	X,м	Y,м			
н182	950601.19	4419922.73	6.09	ЮВ 49°55'46"	130°04'14"
н204	950597.27	4419927.39	15.43	ЮЗ 30°27'15"	210°27'15"
н216	950583.97	4419919.57	1.19	ЮЗ 36°46'24"	216°46'24"
н217	950583.02	4419918.86	16.20	ЮЗ 38°34'57"	218°34'57"
н218	950570.36	4419908.76	1.10	ЮЗ 38°44'27"	218°44'27"
н219	950569.50	4419908.07	20.86	ЮЗ 38°34'42"	218°34'42"
н220	950553.19	4419895.06	1.04	ЮЗ 38°44'45"	218°44'45"
н221	950552.38	4419894.41	1.05	ЮЗ 44°36'56"	224°36'56"
н222	950551.63	4419893.67	9.50	ЮЗ 48°50'33"	228°50'33"
н223	950545.38	4419886.52	9.83	ЮЗ 48°45'14"	228°45'14"
н224	950538.90	4419879.13	6.00	C3 41°09'00"	318°50'60"
н225	950543.42	4419875.18	9.82	CB 48°47'51"	48°47'51"
н226	950549.89	4419882.57	9.31	CB 48°44'41"	48°44'41"
н227	950556.03	4419889.57	0.52	CB 45°47'05"	45°47'05"
н228	950556.39	4419889.94	0.69	CB 38°31'49"	38°31'49"
н229	950556.93	4419890.37	20.86	CB 38°34'42"	38°34'42"
н230	950573.24	4419903.38	1.10	CB 38°44'27"	38°44'27"
н231	950574.10	4419904.07	16.10	CB 38°35'35"	38°35'35"
н232	950586.68	4419914.11	0.77	CB 36°34'23"	36°34'23"
н233	950587.30	4419914.57	16.11	CB 30°25'59"	30°25'59"

5. Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности

Предусмотреть следующие мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятия по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности:

На стадии проектирования:

-проектируемые трассы инженерных сетей выбирают в наиболее безопасных местах с допустимым приближением к существующим строениям, подземным и наземным коммуникациям.

- применение сертифицируемых в установленном порядке материалов и оборудования.
- использование запорной арматуры с герметичностью затворов

При строительстве:

- обеспечение качества разъемных и неразъемных соединений
- послемонтажное испытание на прочность и герметичность

При эксплуатации:

- выдавать разрешение на производство земельных работ в зонах эксплуатируемых коммуникаций, и вести постоянный контроль над производством земляных работ в данных зонах при постоянном присутствии представительства эксплуатирующих организаций.

Охрана окружающей среды в зоне размещения строительства должна осуществляться в соответствии с действующими нормативными правовыми актами по вопросам охраны окружающей природной среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Работы строительных машин и механизмов должны быть отрегулированы на минимально допустимый выброс выхлопных газов и шума. Выполнение работ должно вестись с соблюдением чистоты территории, а санитарно-бытовые помещения должны быть оборудованы средствами биологической очистки или сбором бытовых отходов в непроницаемую металлическую емкость с регулярной последующей ее очисткой и обезвреживанием. Территория должна предохраняться от попадания в нее горюче-смазочных материалов. Все виды отходов, образующихся в процессе строительства, собираются в закрытые металлические контейнеры на территории предприятия, производящего строительство и вывозятся лицензированной организацией на свалку ТБО. При соблюдении норм и правил сбора и хранения отходов, а также своевременном удалении отходов с территории, отрицательное воздействие на окружающую среду будет минимально снижено. Все строительно-монтажные работы производятся последовательно и не совпадают по времени. В связи с этим, загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер и не оказывают вредного воздействия на атмосферный воздух в период строительно-монтажных работ.