# ООО «ЦИИК «Основа»

**Договор:** 07/12/20-1 от 07.12.2020

**Объект:** "Территория коттеджного поселка "Новые Сокуры", Сокуровского сельского поселения Лаишевского муниципального района , Республики Татарстан"

**Стадия:** П

Том 1

## ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ

**Основная (утверждаемая) часть проекта**

**планировки территории**

Директор И.Р. Гильманов

Казань-2021г.

# ***ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ***

***поселка коттеджного типа, расположенного по адресу: с. Сокуры, Сокуровского сельского поселения, Лаишевского района Республики Татарстан***

## ***ОБЩИЙ СОСТАВ ПРОЕКТА***

***Том 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки***

***1.1. Пояснительная записка***

***1.2. Чертежи утверждаемой части***

***Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории***

***2.1. Пояснительная записка***

***2.2. Чертежи материалов по обоснованию***

***2.3. Приложения***

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 1 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

**Том 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки**

**1.1 Пояснительная записка**

Введение……5

1.1.1 Краткая характеристика территории в границах проекта планировки……...6

1.1.2 Зоны с особыми условиями использования территорий……..……6-8

1.1.3 Красные линии и линии регулирования застройки…….9-10

1.1.4 Планируемые к размещению объекты капитального строительства. Зоны планируемого размещения объектов капитального строительства……..…….....10-11

1.1.5 Очередность планируемого развития элементов планировочной структуры…...12

1.1.6 Плотность и параметры застройки территории…...…….…...12

1.1.7. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков……...…....13-14

**1.2 Чертежи утверждаемой части**

1.2.1. Общие данные. Состав проекта. Ситуационный план……..1

1.2.2. Схема отображения красных линий. Схема границ существующих и планируемых элементов планировочной структуры……..2

1.2.3. Схема границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.....3

1.2.4. Схема отступа от красных линий и границ застройки земельных участков…..….4

1.2.5. Схема формируемых земельных участков……..5

1.2.6. Таблица координат поворотных точек границ участков……..6

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 2 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

**Том 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории с проектом межевания в его составе**

2.1. Пояснительная записка

2.1.1. Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства…….…….15

2.1.2. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов……16-18

2.1.3. Обоснование положений по определению параметров развития систем

транспортного обслуживания……...…….18

2.1.4. Обоснование положений по определению параметров развития систем инженерной подготовки……19-20

2.1.5. Обоснование положений по определению параметров планируемого

строительства систем инженерно-технического обеспечения…….....21-33

2.1.6. Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне…….……...……....34-40

2.1.7. Перечень мероприятий по охране окружающей среды……...…41-43

2.1.8. Обоснование очередности планируемого развития территории……...……..……..…44-45

**2.2 Чертежи материалов по обоснованию**

2.2.1. Схема организации движения транспорта и пешеходов и схема организации улично-дорожной сети……8

2.2.2. Сводный план инженерных сетей……..9

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания | Стадия | Лист 3 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | ООО «ЦИИК «Основа» | |

2.2.3. Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории……10

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 4 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | | ООО «ЦИИК «Основа» |

## 1.1 Пояснительная записка

### Введение

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Проект планировки с проектом межевания в его составе подготовлен на основании:

постановления руководителя Исполнительного комитета Лаишевского Муниципального района.

При подготовке настоящего проекта планировки территории учтены материалы:

Генеральный план Сокуровского сельского поселения, Лаишевского муниципального района, разработанного ООО "Максима» (2017 г.), Республиканские нормативы градостроительного проектирования Республики Татарстан от 27 декабря 2013 г. (в ред. Постановлений КМ РТ от 19.07.2021 N 593), СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

Проект планировки территории выполнен с соблюдением требований действующего Законодательства Российской Федерации, строительных норм и правил, санитарных правил и норм, иной ранее подготовленной проектной документации.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 5 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

### 1.1.1 Краткая характеристика территории в границах проекта планировки

Территория в границах проекта планировки находится у с. Сокуры Лаишевского муниципального района. Подъезд на территорию планируемого участка осуществляется с западной стороны по автомобильной дороге местного значения «Сокуры - Кирби – Травкино». Рассматриваемая территория представлена земельными участками общей площадью 361,5 га.

### 1.1.2 Зоны с особыми условиями использования территорий

Зоны с особыми условиями использования территории (зоны ограничения капитального строительства и хозяйственной деятельности; зоны планировочных ограничений) на территории в границах проекта планировки включают в себя: санитарно-защитные зоны от объектов – источников воздействия на среду обитания и здоровье человека; охранные зоны, в том числе – зоны санитарной охраны инженерных объектов, включая линейные объекты инженерной инфраструктуры.

Границы указанных выше зон с особыми условиями использования территорий обозначены на чертеже планировки территории соответствующими условными знаками.

Размеры зон с особыми условиями использования территорий и режимы этих зон определяются действующим Законодательством Российской Федерации и нормами и правилами, включая ведомственные нормативы.

В целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается санитарно-защитная зона. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

К планировочным ограничениям относятся:

- Водоохранная зона поверхностных водных объектов - 50 м (протяженностью до 10 км) в соответствии с «Водный кодекс Российской Федерации» от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 24.04.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 14.06.2020);
- Охранные зоны воздушных ЛЭП в обе стороны от проекции крайнего провода на землю: 110 кВ - 20 м, 10 кВ – 10 м, в соответствии с постановлением Правительства РФ от24 февраля 2009 г. № 160 О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (приложение 1);
- Санитарно-защитная зона от ТП – 10 м, санитарно-защитная зона от ГРП – 15 метров;
- Санитарно-защитная зона от артезианской скважины II пояс СЗО - 50 м;
- Санитарные разрывы от автодороги I категории - 50 м от оси дороги до жилой застройки. (В соответствии с СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений).

В охранных зонах электрических сетей без письменного согласия предприятий (организаций), в ведении которых находятся эти сети, запрещается: производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений; производить посадку и вырубку деревьев и кустарников, совершать проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра (в охранных зонах воздушных линий электропередачи).

В охранных зонах газораспределительных сетей запрещается: строить объекты

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 7 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

жилищно-гражданского и производственного назначения; сносить и реконструировать автомобильные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями; разрушать сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений; перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно-измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей; огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей; разводить огонь и размещать источники огня; рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра; самовольно подключаться к газораспределительным сетям.

Иных зон с особыми условиями использования территорий – зон охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, зон охраняемых объектов, иных зоны, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации – в границах проекта планировки не установлено.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 8 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | | ООО «ЦИИК «Основа» |

### 1.1.3 Красные линии и линии регулирования застройки

Красные линии - линии, которые обозначают существующие или планируемые границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи, трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения – линейные объекты.

Красные линии проектом планировки территории установлены в соответствии с нормами и требованиями действующего законодательства.

Красные линии, обозначающие планируемые границы земельных участков объектов транспортной инфраструктуры, установлены с учётом наличия проездов общего пользования и с учётом существующих земельных отношений.

Линиями регулирования застройки для целей настоящего проекта планировки следует считать линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений.

Минимальные отступы от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий установлены Региональными нормативами градостроительного проектирования Республики Татарстан, соответствуют установленным строительными и санитарно-гигиеническими нормативами и составляют для объектов капитального строительства, планируемых к размещению на земельных участках, находящихся в следующих территориальных зонах, границы которых определены Правилами землепользования и застройки:

Проектируемый участок находится в зоне индивидуальной жилой застройки) – минимальное расстояние от строения до красной линии улицы, проездов -5 м; от границ смежного земельного участка – 3м.

Минимальные расстояния зданий, сооружений до границ соседних участков,

минимальные разрывы между зданиями различного назначения и различной степени огнестойкости на последующих стадиях проектирования должны устанавливаться в соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Республики Татарстан, с учётом требований, приведенных в разделе 14 СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений", нормами освещенности, приведенными в СП 52.13330.2016, а также в соответствии с противопожарными требованиями, приведенными в разделе 15 СП 42.13330.2016.
При определении назначения зданий, строений, сооружений, размещаемых на земельных участках, следует учитывать ограничения зон с особыми условиями использования территорий (раздел "Зоны с особыми условиями использования территорий настоящих Положений).

### 1.1.4 Планируемые к размещению объекты капитального строительства. Зоны планируемого размещения объектов капитального строительства

В границах проекта планировки планируются к размещению:

- объекты капитального строительства жилого назначения–индивидуальные жилые дома;
- объекты капитального строительства местного (муниципального) значения Сокуровского сельского поселения - объекты инженерной инфраструктуры, включая линейные объекты; элементы улично-дорожной сети общего пользования в границах красных линий;

Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства в границах планировки территории определены с учётом современного состояния территории (в том числе: наличия зон с особыми условиями использования территорий, установленных от объектов, находящихся на смежных территориях; состояния и планируемого развития транспортной инфраструктуры; состояния и нормативных радиусов доступности различных частей территории от объектов социальной инфраструктуры; иных параметров состояния территории), проблем и возможных направлений её перспективного развития, действующих норм и правил, положений Региональных нормативов градостроительного проектирования Республики Татарстан и параметры (площади территорий) зон, в которых планируется размещение указанных выше объектов капитального строительства различного значения, составляют:

- зон планируемого размещения индивидуальной жилой застройки – 257,93 га;
- зон размещения объектов торговли и предприятий питания ( магазин, кафе) – 3,69 га;
- зон размещения инженерно-технических сооружений ( ТП, ГРП, ВЗУ) – 1,63 га;
- зон размещения объектов социальной инфраструктуры (ДДУ,ДОУ,ФАП)– 6,19 га;
- зон размещения плоскостных детских сооружений – 1,04 га;

Размещение иных объектов капитального строительства в границах территории проекта планировки, за исключением объектов инженерной и транспортной инфраструктуры территории, настоящим проектом планировки не планируется.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | Проект планировки и межевания | Стадия | Лист 11 / Листов |
| ГИП | | Гильманов | | | Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры» Лаишевского района РТ | | ООО «ЦИИК «Основа» |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | | |

### 1.1.5 Очередность планируемого развития элементов планировочной структуры

Очередность планируемого развития территории предусматривается в следующей последовательности: кварталы N 1-22, N 23-45, N 46-68, N 69-89, N 90-100, N 107-127, N 128-160, N 161-188, с необходимыми инженерными сетями, сооружениями и внутриквартальными проездами.

### 1.1.6 Плотность и параметры застройки территории

Территория в границах проекта планировки, находится в зоне индивидуальной жилой застройки). При планировании размещения объектов индивидуальной жилой застройки с объектами инженерной и транспортной инфраструктуры на территории – территория первой очереди застройки – настоящим проектом планировки устанавливаются следующие параметры этой застройки: плотность населения 40 чел./га. Максимально допустимая этажность – 3 надземных этажа.

Согласно Приложению Г, СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* (с Поправкой);

| № п/п | Наименование | Единицы изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Территория малоэтажной жилой застройки | га | 257,93 |
| 2 | Средняя площадь проектируемого участка | га | 0,1 |
| 3 | Численность населения | чел. | 10320 |
| 4 | Плотность населения | чел/га | 40 |
| 5 | Коэффициент застройки | | 0,1 |
| 6 | Коэффициент плотности застройки | | 0,2 |

РАСЧЕТ МУСОРНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ:
Расчет мусорных баков по Приложению СП 42.13330.2016:
Норма накопления твердых бытовых отходов от жилых зданий 1100-1500 литров чел./год , что равно 1,1 м3 на человека в год: (10320х1,1):365=31,10 м3, где
10320 - человек жильцов, 1,1- м3 на человека в год, 365- дней в году.
Из этого следует что 31,10 м3 это общее количество ТБО на проектируемый дом в день.
Максимальный срок временного хранения в дворовых сборниках в холодное время года не более трех суток (по СанПиН 42-128-4690-88 п.2.2.1), следовательно:
31,10м3 х 3 = 93,3 м3 - норма накопления за 3 дня на поселок;
93,3 м3 :5м3 = 18,66 - контейнеров для поселка (объемом 5м3)
Общее количество контейнеров 119 шт.
РАСЧЕТ ПАРКОВОК:
Расчет парковочных мест для магазина:
Торговая площадь магазина – 3 420 м²
Норматив расчета количества машино-мест по Приложению К «СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», для торговых зданий: на 100м2 торговой площади здания 2 парковочных машино-места.
3420м²:100м²х 2 = 69 - размещаемое количество машино-мест для магазина, из них 10% для МГН, 7 м/м .

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры» Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 13 | Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЗАСТРОЙКИ

*Таблица. 1 Технико-экономические параметры застройки и использования территории*

| № | Наименование показателя | Ед. изм. | Числ. значен. в пределах рассматриваемой территории | % |
|---|---|---|---|---|
| **Территория** | | | | |
| 1 | Общая площадь рассматриваемой территории, в том числе: | га | 351,84 | 100,0% |
| 1.1 | Индивидуальная жилая застройка | га | 257,93 | 73,31% |
| 1.2 | Объектов торговли и общ.питания | га | 3,69 | 1,05% |
| 1.3 | Проезжие части улиц, тротуары | га | 29,84 | 8,48% |
| 1.4 | Озеленение общего пользования | га | 52,52 | 14,92% |
| 1.5 | Плоскостные детские сооружения | га | 1,04 | 0,29% |
| 1.6 | Инженерные объекты (ГРП, ТП,ВЗУ) | га | 1,63 | 0,46% |
| 1.7 | Объекты детских дошкольных и общеобразовательных учреждений | га | 5,99 | 1,69% |
| 1.8 | Объекты здравоохранения | га | 0,2 | 0,05% |
| **2** | **Население** | | | |
| 2.1 | Численность населения территории индивидуальной жилой застройки (при плотности населения 40 чел./га) | чел. | 10 320 | 100% |
| **3** | **Жилищный фонд (новое строительство)** | | | |
| 3.1 | Общая площадь строительства индивидуальной застройки (50 кв.м/чел. ) | кв.м | 516 000 | 100% |
| 4 | **Инженерно-техническое обеспечение** | | | |
| 4.1. | Среднесуточное водопотребление | м3/сут | 1647,7 $м^3$/сут. | |
| 4.2. | Электрическая нагрузка | кВт | 7680 кВт. | |

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры» Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 14 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | | ООО «ЦИИК «Основа» |

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ

территории коттеджного поселка " Новые Сокуры", Сокуровского сельского поселения Лаишевского муниципального района , Республики Татарстан

1.2 Чертежи утверждаемой части

Казань 2021

## Условные обозначения

**Границы**
- Граница Концепции Лаишевского узла
- Граница города Казань
- Населенные пункты

**Производственные территории**
- Промышленные объекты
- Коммунально-складские объекты
- Сельскохозяйственные объекты

**Режимные территории**
- Военные объекты
- Учебный центр МВД

**Территории транспортно-коммуникационной инфраструктуры**

**Земли объектов транспорта**
- Объекты транспорта

**Автомобильные дороги**
- Федеральная автомобильная дорога
- Межрайонная автомобильная дорога
- Районная автомобильная дорога
- Местная автомобильная дорога

**Проектируемые дороги**
- Проектируемые дороги

**Железная дорога**
- Железная дорога сполосой отвода

**Территории и объекты инженерно-технической инфраструктуры**
- Территории объектов инженерной инфраструктуры

**Сельскохозяйственные угодья**
- Пашни
- Пастбищ, сенокосы
- Огороды, дачные хозяйства, сады фруктовые, ягодники
- Питомническое хозяйство по выращиванию растений

**Природные территории**

**Древесно-кустарниковая растительность**
- Лес
- Древесно-кустарниковая растительность
- Пустыри

**Водный фонд**
- Болота
- Озера, пруды, водохранилища, реки, ручьи
- Канавы

**Прочие земли**
- Промоины, вымочки
- Пески
- Изрытые места, межа, земли неиспользуемые
- Ямы, траншеи
- Овраги, обрывы
- Осыпи рыхлых пород
- Низины

**Территории иного специального назначения**

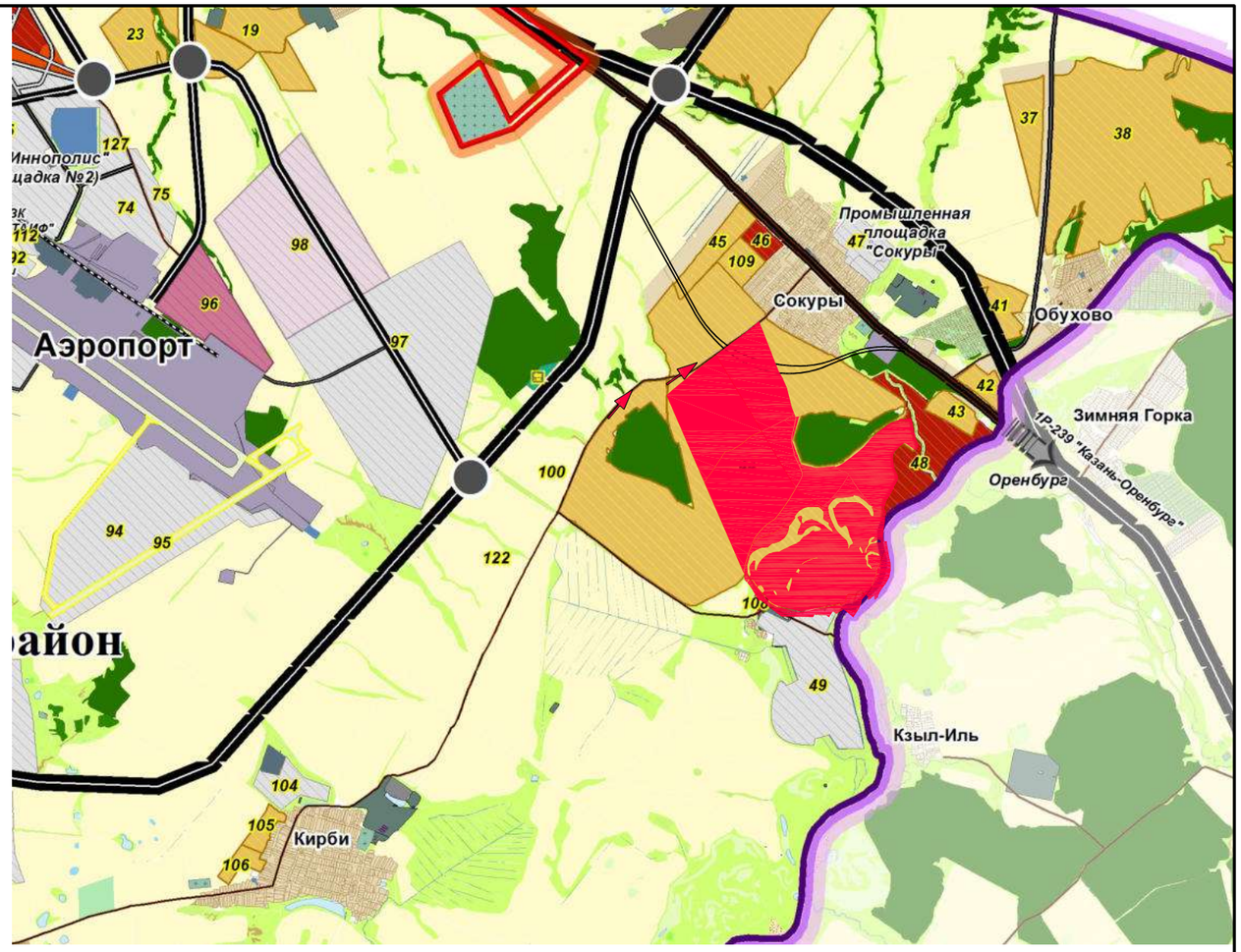
**Твердые бытовые отходы**
- Полигон ТБО, свалки ТБО

**Кладбища**
- Кладбища

**Территории рекреационного назначения**

**Территории и объекты туристско-рекреационного назначения**
- Базы отдыха, детские оздоровительные лагеря, туристические лагеря и др.

**Отводы**
- Индивидуальное жилищное строительство
- Комплексная застройка
- Административно-общественные объекты
- Парк
- Поволжский инфраструктурный комплекс, конгресс центр
- Объекты промышленности и логистики
- Объекты инженерно-технической инфраструктуры
- Базы отдыха, детские оздоровительные лагеря, туристические лагеря и др.
- Объекты отдыха и туризма




ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ

| Лист | Площадь | Прим. |
|---|---|---|
| | 1.2 Чертежи утверждаемой части | |
| 1 | 1.2.1. Общие данные. Состав проекта. Схема расположения проектируемого участка в структуре поселения | |
| 2 | 1.2.2. Схема отображения красных линий. Схема границ существующих и планируемых элементов планировочной структуры М 1:4000. | |
| 3 | 1.2.3. Схема границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства М 1:4000. | |
| 4 | 1.2.4. Схема отступа от красных линий и границ застройки земельных участков М 1:3000. | |
| 5 | 1.2.5. Схема формируемых земельных участков М 1:4000. | |
| 6-7 | 1.2.6. Таблица координат поворотных точек границ участков . | |
| | 2.2 Чертежи материалов по обоснованию | |
| 8 | 2.2.1. Схема организации движения транспорта и пешеходов и схема организации улично-дорожной сети М 1:4000. | |
| 9 | 2.2.2. Сводный план инженерных сетей М 1:4000. | |
| 10 | 2.2.2. Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории М 1:4000. | |

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ГЕНПЛАНУ ПОСЕЛКА

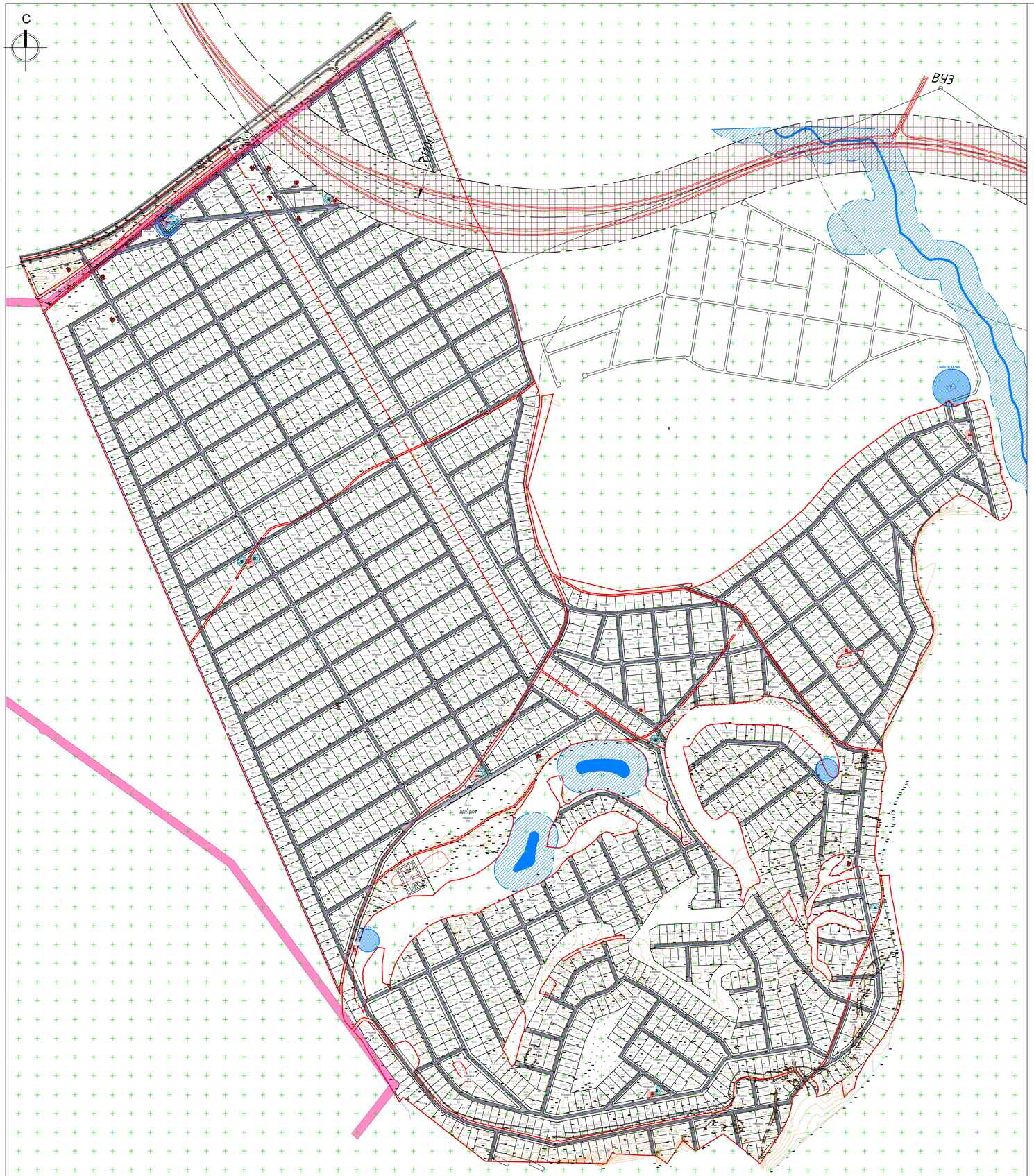
| № п.п | Площадь | Кол-во кв. м | Примечание |
|---|---|---|---|
| 1 | Участка в границах отвода | 3614940,74 | |
| 2 | Участка в границах проектирования | 3518364,88 | |
| 3 | Зона индивидуальной жилой застройки | 2579301,22 | |
| 4 | Зона объектов торговли, общественного питания | 36860,55 | |
| 5 | Зона объектов социальной инфраструктуры (ДДУ, ДОУ, ФАП ) | 61893,52 | |
| 6 | Зона инженерно-технических сооружений ( ТП, ГРП, ВЗУ) | 16285,90 | |
| 7 | Асфальтовое покрытие автодорог, тротуаров | 298425,72 | |
| 8 | Озеленение общего пользования | 525597,97 | |
| 8.1 | Зона плоскостных детских сооружений | 10433,54 | |
| 9 | Количество участков (земельных наделов) | 2487 шт. | |

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности при эксплуатации зданий (сооружений). Проект застройки территории поселка коттеджного типа у с. Сокуры Лаишевского муниципального района, разработан на основании: задания заказчика на проектирование; технических условий.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | 12/2021 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района | | | |
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | | Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | | ППМ | 1 | 10 |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | | Общие данные. Состав проекта. Ситуационный план | ООО «ЦИИК «Основа» | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | | | | | |
| | | | | | 2021г. | | | | |

Взам. инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

А3


С
ВЧЗ
2 зона ЗСО 50м
ул. Ленина
ул. Молодежная
ул. Школьная
ул. Центральная
ул. Набережная
ул. Полевая
ул. Садовая
ул. Лесная
ул. Новая
ул. Заречная
ул. Зеленая
ул. Солнечная
ул. Речная
ул. Луговая
ул. Сосновая
ул. Березовая
ул. Кленовая
ул. Дубовая
ул. Рябиновая
ул. Цветочная
ул. Тихая
ул. Мира
ул. Советская
ул. Комсомольская
ул. Пионерская
ул. Октябрьская
ул. Первомайская
ул. Кооперативная
ул. Фабричная
ул. Вокзальная
ул. Железнодорожная
ул. Почтовая
ул. Больничная
ул. Аптечная
ул. Магазинная
ул. Базарная
ул. Ярмарочная
ул. Торговая
ул. Рыночная
ул. Купеческая
ул. Ремесленная
ул. Кузнечная
ул. Гончарная
ул. Плотницкая
ул. Столярная
ул. Слесарная
ул. Токарная
ул. Фрезерная
ул. Сварочная
ул. Литейная
ул. Прокатная
ул. Заводская
ул. Промышленная
ул. Индустриальная
ул. Технологическая
ул. Научная
ул. Исследовательская
ул. Экспериментальная
ул. Опытная
ул. Испытательная
ул. Контрольная
ул. Измерительная
ул. Калибровочная
ул. Стандартная
ул. Нормативная
ул. Проектная
ул. Конструкторская
ул. Чертежная
ул. Архивная
ул. Библиотечная
ул. Музейная
ул. Театральная
ул. Концертная
ул. Выставочная
ул. Галерейная
ул. Художественная
ул. Скульптурная
ул. Живописная
ул. Графическая
ул. Декоративная
ул. Прикладная
ул. Народная
ул. Традиционная
ул. Обрядовая
ул. Праздничная
ул. Карнавальная
ул. Маскарадная
ул. Костюмированная
ул. Танцевальная
ул. Хоровая
ул. Оркестровая
ул. Инструментальная
ул. Вокальная
ул. Музыкальная
ул. Звуковая
ул. Акустическая
ул. Шумовая
ул. Тишины
ул. Покоя
ул. Отдыха
ул. Релаксации
ул. Медитации
ул. Йоги
ул. Здоровья
ул. Спортивная
ул. Стадионная
ул. Беговая
ул. Лыжная
ул. Конькобежная
ул. Хоккейная
ул. Футбольная
ул. Баскетбольная
ул. Волейбольная
ул. Теннисная
ул. Бадминтонная
ул. Настольная
ул. Шахматная
ул. Шашечная
ул. Игровая
ул. Детская
ул. Школьная
ул. Студенческая
ул. Аспирантская
ул. Докторская
ул. Профессорская
ул. Академическая
ул. Университетская
ул. Институтская
ул. Техникумская
ул. Училищная
ул. Лицейская
ул. Гимназическая
ул. Семинарская
ул. Духовная
ул. Церковная
ул. Монастырская
ул. Паломническая
ул. Крестная
ул. Молитвенная
ул. Благочестивая
ул. Праведная
ул. Святая
ул. Божественная
ул. Небесная
ул. Райская
ул. Ангельская
ул. Архангельская
ул. Серафимская
ул. Херувимская
ул. Троицкая
ул. Пасхальная
ул. Рождественская
ул. Крещенская
ул. Богоявленская
ул. Успенская
ул. Преображенская
ул. Вознесенская
ул. Пятидесятницкая
ул. Всехсвятская
ул. Всехсвятская
ул. Всехсвятская




Ведомость проектируемых зданий и сооружений

| по ГП | Наименование |
|---|---|
| 1 | Магазин |
| 2 | Газораспределительный пункт (ГРП) |
| 3 | Трансформаторная подстанция (ТП) |
| 4 | Объекты ДДУ и ДОУ |
| 5 | ФАП |
| 6 | Детские и спортивные площадки |
| 7 | Водозабор (ВЗУ) |
| 8 | Площадка ТБО |
| 9 | Кафе |

Условные обозначения:

- Границы участков
- Границы проектируемой территории
- Кадастровые границы исходного участка
- Водоохранная зона поверхностных водных объектов, СЗО скважины
- Санитарно-защитная зона ВЛ 10кв ( 10м)
- Санитарно-защитная зона БКТП, ГРПШ
- Охранная зона сетей связи
- Особо охраняемые природные территории

Элементы транспортной инфраструктуры:

- Дороги, проезды, тротуары
- Санитарно-защитная зона автодороги I категории (50м)

Зоны планируемого размещения объектов:

- Зона планируемого размещения индивидуальной жилой застройки
- Зона планируемого размещения объектов торговли
- Зона планируемого размещения объектов дошкольного образования
- Зона планируемого размещения объектов здравоохранения
- Зона планируемого размещения спортивных объектов
- Зона планируемого размещения ТП и ГРП
- Зона инженерной инфраструктуры и улично-дорожной сети
- Озеленение общего пользования
- Проектируемые объекты капитального строительства

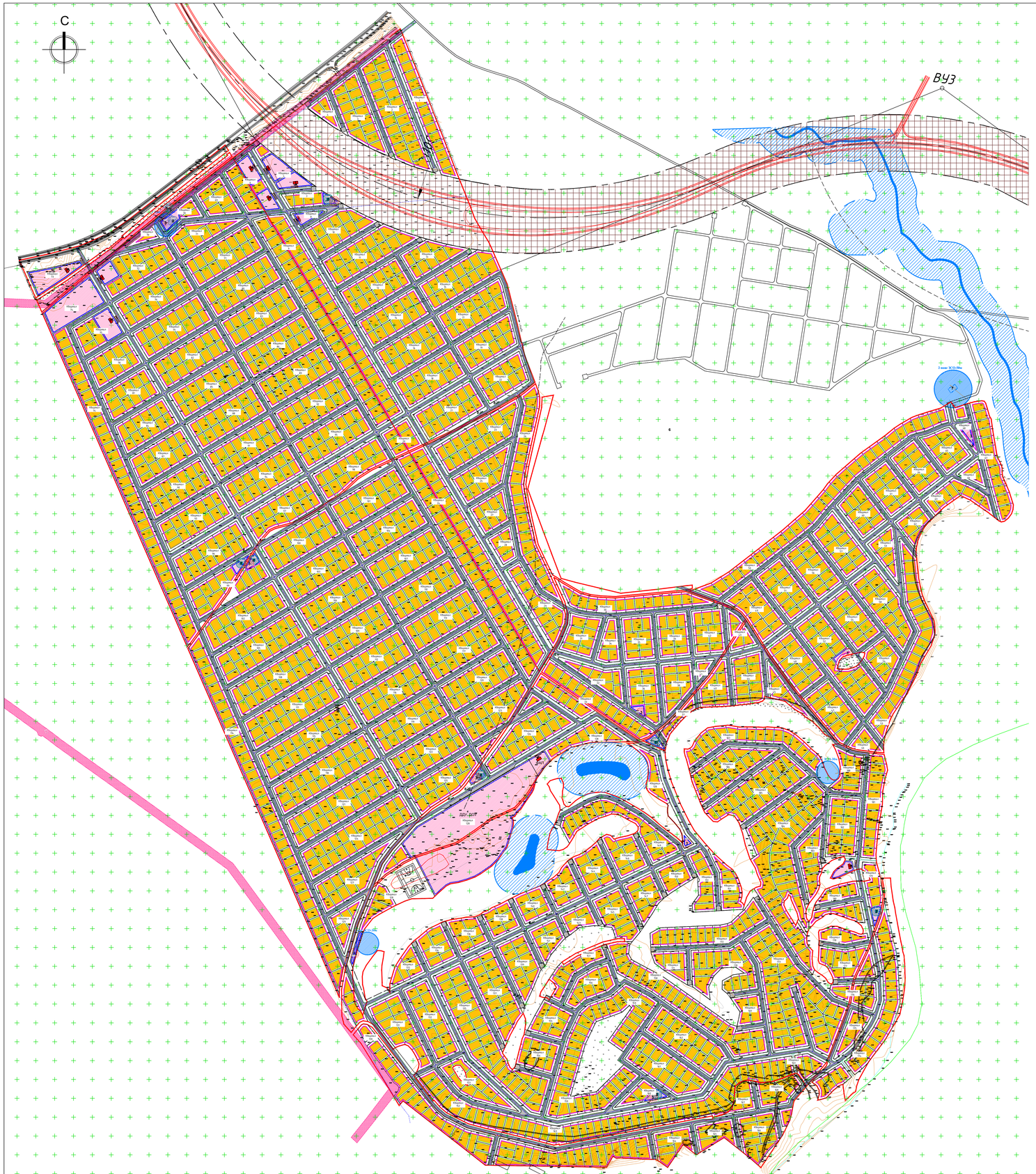
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата | 12/2021 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Пашиевского муниципального района |
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | | Проект планировки и межевания территории<br>Основная (утверждаемая) часть |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | | Схема границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства<br>М 1:4000 |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППМ | 3 | |

ООО «ЦИИК «Основа»

2021г.

А0




Ведомость проектируемых зданий и сооружений

| по ГП | Наименование |
|---|---|
| 1 | Магазин |
| 2 | Газораспределительный пункт (ГРП) |
| 3 | Трансформаторная подстанция (ТП) |
| 4 | Объекты ДДУ и ДОУ |
| 5 | ФАП |
| 6 | Детские и спортивные площадки |
| 7 | Водозабор (ВЗУ) |
| 8 | Площадка ТБО |
| 9 | Кафе |

Условные обозначения:

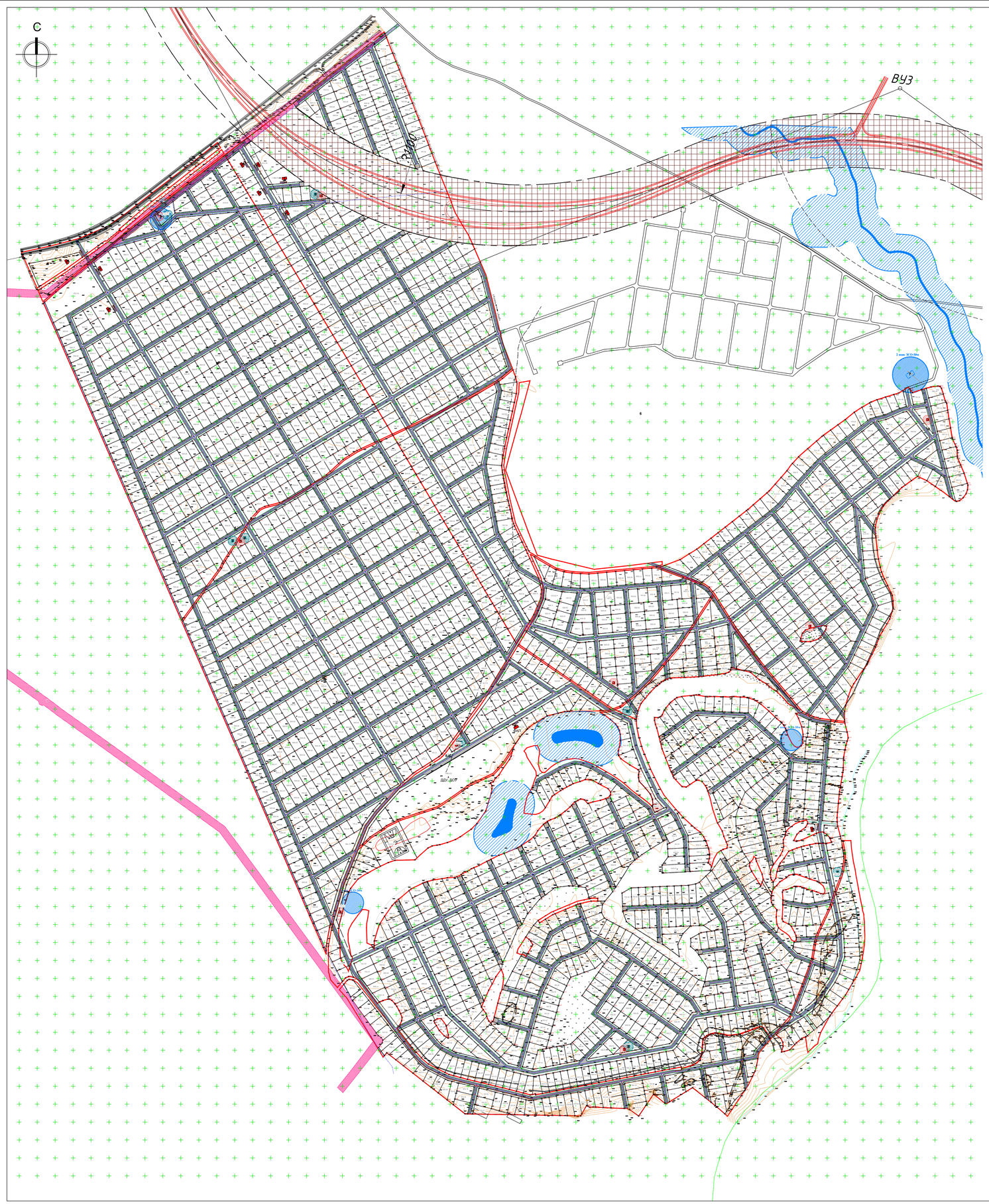
- Границы участков
- Границы проектируемой территории
- Кадастровые границы исходного участка
- Водоохранная зона поверхностных водных объектов, СЗО скважины
- Санитарно-защитная зона ВЛ 10кв ( 10м)
- Санитарно-защитная зона БКТП, ГРПШ
- Охранная зона сетей связи
- Особо охраняемые природные территории

Элементы транспортной инфраструктуры:

- Дороги, проезды, тротуары
- Санитарно-защитная зона автодорогиI категории (50м)
- Линии отступа индивидуальной жилой застройки от красных линий (в соответствии с проектом)
- Линии отступа общественной застройки от красных линий (в соответствии с проектом)
- Линии отступа от границ соседнего участка: для жилого строения-min 3м* *- расстояние от жилых домов до стен жилых домов и хозяйственных построек (сарая, гаража, бани), расположенных на соседних земельных участках, должно быть принято в соответствии с противопожарными требованиями, описанными в табл. 1 приложения 1 СНиП 2.07.01-89*
- Территория застройки индивидуальных земельных участков
- Территория общественной застройки

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 12/2021 |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата | | Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района |
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | | Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия: ППМ; Лист: 4; Листов: |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | | Схема отступа от красных линий и границ застройки земельных участков.Схема отображения границ элементов планировочной структуры М 1:4000 | ООО «ЦИИК «Основа» |
| | | | | | 2021г. | | |

А0




Ведомость проектируемых зданий и сооружений

| по ГП | Наименование |
|---|---|
| 1 | Магазин |
| 2 | Газораспределительный пункт (ГРП) |
| 3 | Трансформаторная подстанция (ТП) |
| 4 | Объекты ДДУ и ДОУ |
| 5 | ФАП |
| 6 | Детские и спортивные площадки |
| 7 | Водозабор (ВЗУ) |
| 8 | Площадка ТБО |
| 9 | Кафе |

Условные обозначения:

- Границы участков
- Границы проектируемой территории
- Кадастровые границы исходного участка
- Водоохранная зона поверхностных водных объектов, СЗО скважины
- Санитарно-защитная зона ВЛ 10кв ( 10м)
- Санитарно-защитная зона БКТП, ГРПШ
- Охранная зона сетей связи
- Особо охраняемые природные территории

Элементы транспортной инфраструктуры:

- Дороги, проезды, тротуары
- Санитарно-защитная зона автодороги I категории (50м)
- Характерная точка границ участков

12/2021

Проект планировки и межевания территории "Новые Сокуры" Пашиевского муниципального района

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | |

| Проект планировки и межевания территории | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| Основная (утверждаемая) часть | ППМ | 5 | |
| Схема формируемых земельных участков М 1:4000 | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

2021г.

А0

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 1 | 1322522.7251 | 456270.0868 | 111 | 1322270.5018 | 456075.8626 | 221 | 1322300.7729 | 455728.0687 | 318 | 1322551.3610 | 455504.6584 |
| 2 | 1322489.7091 | 456244.6629 | 112 | 1322308.1136 | 456048.3914 | 222 | 1322279.3356 | 455715.2062 | 319 | 1322530.7882 | 455538.9624 |
| 3 | 1322502.3884 | 456212.2694 | 113 | 1322323.4861 | 456060.1882 | 223 | 1322299.9084 | 455680.9022 | 320 | 1322510.2155 | 455573.2663 |
| 4 | 1322539.9539 | 456226.9854 | 114 | 1322337.5476 | 456070.9790 | 224 | 1322321.3456 | 455693.7648 | 321 | 1322531.6527 | 455586.1289 |
| 5 | 1322549.2547 | 456203.7807 | 115 | 1322360.0275 | 456013.5468 | 225 | 1322342.7829 | 455706.6273 | 322 | 1322552.2255 | 455551.8249 |
| 6 | 1322511.5007 | 456188.9892 | 116 | 1322340.1712 | 456024.9769 | 226 | 1322364.2201 | 455719.4899 | 323 | 1322572.7982 | 455517.5209 |
| 7 | 1322558.5554 | 456180.5761 | 117 | 1322147.2599 | 455980.9604 | 227 | 1322385.6573 | 455732.3524 | 324 | 1322594.2355 | 455530.3835 |
| 8 | 1322520.6130 | 456165.7091 | 118 | 1322128.5829 | 455966.5783 | 228 | 1322409.1958 | 455746.4757 | 325 | 1322573.6627 | 455564.6874 |
| 9 | 1322529.7252 | 456142.4289 | 119 | 1322145.4812 | 455938.4522 | 229 | 1322456.9164 | 455775.1085 | 326 | 1322553.0899 | 455598.9914 |
| 10 | 1322567.8146 | 456157.3471 | 120 | 1322176.3751 | 455957.5345 | 230 | 1322427.2553 | 455789.2248 | 327 | 1322564.6661 | 455605.9372 |
| 11 | 1322576.9331 | 456134.0694 | 121 | 1322157.8648 | 455917.8214 | 231 | 1322394.5747 | 455770.8555 | 328 | 1322585.2388 | 455571.6332 |
| 12 | 1322538.8375 | 456119.1487 | 122 | 1322197.3956 | 455941.5497 | 232 | 1322386.1236 | 455810.1434 | 329 | 1322605.8116 | 455537.3293 |
| 13 | 1322586.0515 | 456110.7917 | 123 | 1322170.1846 | 455897.2112 | 233 | 1322306.8517 | 455669.3246 | 330 | 1322627.2488 | 455550.1918 |
| 14 | 1322547.9497 | 456095.8685 | 124 | 1322217.1649 | 455925.4965 | 234 | 1322327.4244 | 455635.0207 | 331 | 1322606.6760 | 455584.4958 |
| 15 | 1322557.0620 | 456072.5884 | 125 | 1322182.0133 | 455877.4860 | 235 | 1322348.8617 | 455647.8832 | 332 | 1322586.1033 | 455618.7997 |
| 16 | 1322595.1700 | 456087.5139 | 126 | 1322236.2283 | 455910.0155 | 236 | 1322328.2889 | 455682.1872 | 333 | 1322607.5405 | 455631.6623 |
| 17 | 1322604.2885 | 456064.2362 | 127 | 1322290.2610 | 455869.2870 | 237 | 1322349.7262 | 455695.0497 | 334 | 1322628.1133 | 455597.3583 |
| 18 | 1322566.1743 | 456049.3082 | 128 | 1322192.5642 | 455859.8929 | 238 | 1322370.2989 | 455660.7458 | 335 | 1322648.6860 | 455563.0543 |
| 19 | 1322575.2865 | 456026.0280 | 129 | 1322200.2543 | 455847.0701 | 239 | 1322391.7361 | 455673.6083 | 336 | 1322670.1233 | 455575.9169 |
| 20 | 1322613.3816 | 456040.9454 | 130 | 1322232.8728 | 455850.2059 | 240 | 1322371.1634 | 455707.9123 | 337 | 1322649.5505 | 455610.2208 |
| 21 | 1322622.4269 | 456017.6393 | 131 | 1322257.7580 | 455852.5988 | 241 | 1322392.6006 | 455720.7748 | 338 | 1322628.9778 | 455644.5248 |
| 22 | 1322584.3988 | 456002.7478 | 132 | 1322282.6427 | 455854.9969 | 242 | 1322413.1734 | 455686.4709 | 339 | 322650.4150 | 455657.3874 |
| 23 | 1322593.5110 | 455979.4676 | 133 | 1322307.5284 | 455857.3851 | 243 | 1322434.6106 | 455699.3334 | 340 | 1322670.9877 | 455623.0834 |
| 24 | 1322631.4723 | 455994.3331 | 134 | 1322363.4549 | 455822.7461 | 244 | 1322414.0379 | 455733.6374 | 341 | 1322691.5605 | 455588.7794 |
| 25 | 1322602.6233 | 455956.1875 | 135 | 1322311.3650 | 455817.5742 | 245 | 1322435.4751 | 455746.4999 | 342 | 1322712.9977 | 455601.6420 |
| 26 | 1322640.4100 | 455970.9820 | 136 | 1322286.4798 | 455815.1814 | 246 | 1322456.0478 | 455712.1959 | 343 | 1322692.4250 | 455635.9459 |
| 27 | 1322611.7356 | 455932.9073 | 137 | 1322261.5951 | 455812.7832 | 247 | 1322477.4851 | 455725.0585 | 344 | 1322671.8522 | 455670.2499 |
| 28 | 1322649.3353 | 455947.6303 | 138 | 1322236.7098 | 455810.3904 | 248 | 1322456.9123 | 455759.3624 | 345 | 1322693.2882 | 455683.1117 |
| 29 | 1322620.8478 | 455909.6271 | 139 | 1322223.0398 | 455809.0765 | 249 | 1322472.4056 | 455768.6585 | 346 | 1322713.8609 | 455648.8077 |
| 30 | 1322658.2600 | 455924.2801 | 140 | 1322230.7299 | 455796.2537 | 250 | 1322521.2157 | 455749.5436 | 347 | 1322734.4337 | 455614.5037 |
| 31 | 1322624.9319 | 455899.1930 | 141 | 1322251.8196 | 455761.0877 | 251 | 1322502.0076 | 455739.7722 | 348 | 1322755.8709 | 455627.3663 |
| 32 | 1322672.6618 | 455887.7787 | 142 | 1322315.0214 | 455799.0095 | 252 | 1322569.2756 | 455733.4858 | 349 | 1322735.2982 | 455661.6703 |
| 33 | 1322474.8565 | 456233.2256 | 143 | 1322311.9306 | 455804.0616 | 253 | 1322522.5804 | 455705.4683 | 350 | 1322714.7254 | 455695.9742 |
| 34 | 1322441.8497 | 456207.8088 | 144 | 1322112.6295 | 455954.2933 | 254 | 1322498.0578 | 455690.7545 | 351 | 1322721.1561 | 455699.8327 |
| 35 | 1322449.2117 | 456189.0002 | 145 | 1322080.7227 | 455929.7236 | 255 | 1322476.6206 | 455677.8920 | 352 | 1322762.2293 | 455694.9822 |
| 36 | 1322486.4569 | 456203.5877 | 146 | 1322092.5000 | 455910.0856 | 256 | 1322455.1834 | 455665.0294 | 353 | 1322768.1403 | 455681.3758 |
| 37 | 1322458.3239 | 456165.7200 | 147 | 1322126.8039 | 455930.6583 | 257 | 1322433.7461 | 455652.1669 | 354 | 1322784.2155 | 455644.3733 |
| 38 | 1322495.5691 | 456180.3076 | 148 | 1322105.3631 | 455888.6370 | 258 | 1322412.3089 | 455639.3043 | 355 | 1322778.0569 | 455624.9344 |
| 39 | 1322504.6814 | 456157.0274 | 149 | 1322139.6670 | 455909.2097 | 259 | 1322390.8717 | 455626.4418 | 356 | 1322741.3783 | 455602.9269 |
| 40 | 1322467.4362 | 456142.4398 | 150 | 1322118.2296 | 455867.1828 | 260 | 1322369.4344 | 455613.5793 | 357 | 1322719.9410 | 455590.0644 |
| 41 | 1322476.5485 | 456119.1597 | 151 | 1322152.5336 | 455887.7555 | 261 | 1322347.9972 | 455600.7167 | 358 | 1322698.5038 | 455577.2018 |
| 42 | 1322513.7936 | 456133.7472 | 152 | 1322131.0893 | 455845.7399 | 262 | 1322354.9405 | 455589.1391 | 359 | 1322677.0666 | 455564.3393 |
| 43 | 1322485.6607 | 456095.8795 | 153 | 1322165.3933 | 455866.3126 | 263 | 1322396.0860 | 455520.5312 | 360 | 1322655.6293 | 455551.4768 |
| 44 | 1322522.9059 | 456110.4670 | 154 | 1322178.2564 | 455844.8641 | 264 | 1322417.5232 | 455533.3937 | 361 | 1322634.1921 | 455538.6142 |
| 45 | 1322494.7730 | 456072.5993 | 155 | 1322143.9524 | 455824.2913 | 265 | 1322396.9505 | 455567.6977 | 362 | 1322612.7549 | 455525.7517 |
| 46 | 1322532.0181 | 456087.1869 | 156 | 1322158.4496 | 455802.0883 | 266 | 1322376.3777 | 455602.0017 | 363 | 1322633.3276 | 455491.4477 |
| 47 | 1322503.8852 | 456049.3191 | 157 | 1322200.9904 | 455806.9563 | 267 | 1322397.8150 | 455614.8642 | 364 | 1322653.9004 | 455457.1437 |
| 48 | 1322541.1304 | 456063.9067 | 158 | 1322164.5817 | 455789.8932 | 268 | 1322418.3877 | 455580.5603 | 365 | 1322675.3376 | 455470.0063 |
| 49 | 1322550.2427 | 456040.6265 | 159 | 1322208.6805 | 455794.1335 | 269 | 1322438.9605 | 455546.2563 | 366 | 1322654.7649 | 455504.3103 |
| 50 | 1322512.9975 | 456026.0389 | 160 | 1322180.3089 | 455763.6689 | 270 | 1322460.3977 | 455559.1188 | 367 | 1322676.2021 | 455517.1728 |
| 51 | 1322522.1098 | 456002.7588 | 161 | 1322214.6084 | 455784.2490 | 271 | 1322439.8250 | 455593.4228 | 368 | 1322696.7748 | 455482.8688 |
| 52 | 1322559.3549 | 456017.3463 | 162 | 1322227.4664 | 455762.8090 | 272 | 1322419.2522 | 455627.7268 | 369 | 1322697.6393 | 455530.0353 |
| 53 | 1322531.2220 | 455979.4786 | 163 | 1322193.1668 | 455742.2290 | 273 | 1322375.5133 | 455554.8352 | 370 | 1322718.2121 | 455495.7314 |
| 54 | 1322568.4672 | 455994.0661 | 164 | 1322206.0278 | 455720.7841 | 274 | 1322440.6894 | 455640.5893 | 371 | 1322739.6493 | 455508.5939 |
| 55 | 1322577.5794 | 455970.7860 | 165 | 1322240.3243 | 455741.3690 | 275 | 1322461.2622 | 455606.2853 | 372 | 1322719.0766 | 455542.8979 |
| 56 | 1322540.3343 | 455956.1984 | 166 | 1322253.1853 | 455719.9241 | 276 | 1322481.8349 | 455571.9814 | 373 | 1322740.5138 | 455555.7604 |
| 57 | 1322549.4465 | 455932.9182 | 167 | 1322218.8857 | 455699.3441 | 277 | 1322503.2722 | 455584.8439 | 374 | 1322761.0865 | 455521.4565 |
| 58 | 1322586.6917 | 455947.5058 | 168 | 1322231.7437 | 455677.9041 | 278 | 1322482.6994 | 455619.1479 | 375 | 1322782.5238 | 455534.3190 |
| 59 | 1322603.3519 | 455904.9420 | 169 | 1322266.0432 | 455698.4842 | 279 | 1322462.1267 | 455653.4518 | 376 | 1322761.9510 | 455568.6230 |
| 60 | 1322554.7755 | 455919.3037 | 170 | 1322244.6017 | 455656.4641 | 280 | 1322483.5639 | 455666.3144 | 377 | 1322760.5997 | 455570.8763 |
| 61 | 1322503.5741 | 455940.3716 | 171 | 1322278.9012 | 455677.0442 | 281 | 1322504.1367 | 455632.0104 | 378 | 1322786.7899 | 455604.8949 |
| 62 | 1322499.1071 | 455951.7842 | 172 | 1322257.4596 | 455635.0242 | 282 | 1322524.7094 | 455597.7065 | 379 | 1322790.7525 | 455589.2620 |
| 63 | 1322536.3523 | 455966.3717 | 173 | 1322291.7592 | 455655.6042 | 283 | 1322546.1466 | 455610.5690 | 380 | 1322801.7548 | 455545.8578 |
| 64 | 1322527.2400 | 455989.6519 | 174 | 1322270.3176 | 455613.5842 | 284 | 1322525.5739 | 455644.8730 | 381 | 1322601.1788 | 455518.8059 |
| 65 | 1322489.9948 | 455975.0644 | 175 | 1322304.6171 | 455634.1642 | 285 | 1322505.0011 | 455679.1769 | 382 | 1322621.7515 | 455484.5019 |
| 66 | 1322480.8826 | 455998.3445 | 176 | 1322317.4751 | 455612.7243 | 286 | 1322516.5772 | 455686.1227 | 383 | 1322642.3243 | 455450.1980 |
| 67 | 1322518.1277 | 456012.9321 | 177 | 1322283.1756 | 455592.1442 | 287 | 1322537.1500 | 455651.8187 | 384 | 1322620.8870 | 455437.3354 |
| 68 | 1322509.0155 | 456036.2123 | 178 | 1322296.0335 | 455570.7042 | 288 | 1322557.7228 | 455617.5148 | 385 | 1322600.3143 | 455471.6394 |
| 69 | 1322471.7703 | 456021.6247 | 179 | 1322330.3331 | 455591.2843 | 289 | 1322579.1600 | 455630.3773 | 386 | 1322579.7415 | 455505.9434 |
| 70 | 1322462.6580 | 456044.9049 | 180 | 1322343.1911 | 455569.8443 | 290 | 1322558.5872 | 455664.6813 | 387 | 1322558.3043 | 455493.0808 |
| 71 | 1322499.9032 | 456059.4924 | 181 | 1322308.8915 | 455549.2643 | 291 | 1322538.0145 | 455698.9852 | 388 | 1322578.8770 | 455458.7769 |
| 72 | 1322490.7910 | 456082.7726 | 182 | 1322321.7495 | 455527.8243 | 292 | 1322559.4517 | 455711.8478 | 389 | 1322599.4498 | 455424.4729 |
| 73 | 1322453.5458 | 456068.1851 | 183 | 1322356.0490 | 455548.4043 | 293 | 1322580.0245 | 455677.5438 | 390 | 1322578.0126 | 455411.6103 |
| 74 | 1322444.4335 | 456091.4652 | 184 | 1322368.9070 | 455526.9644 | 294 | 1322600.5972 | 455643.2399 | 391 | 1322557.4398 | 455445.9143 |
| 75 | 1322481.6787 | 456106.0528 | 185 | 1322334.6075 | 455506.3843 | 295 | 1322622.0345 | 455656.1024 | 392 | 1322536.8671 | 455480.2183 |
| 76 | 1322472.5664 | 456129.3330 | 186 | 1322347.4654 | 455484.9443 | 296 | 1322601.4617 | 455690.4064 | 393 | 1322515.4298 | 455467.3557 |
| 77 | 1322435.3213 | 456114.7454 | 187 | 1322381.7650 | 455505.5244 | 297 | 1322580.8890 | 455724.7103 | 394 | 1322536.0026 | 455433.0518 |
| 78 | 1322426.2090 | 456138.0256 | 188 | 1322394.6229 | 455484.0844 | 298 | 1322586.7004 | 455728.1972 | 395 | 1322556.5753 | 455398.7478 |
| 79 | 1322463.4542 | 456152.6132 | 189 | 1322360.3234 | 455463.5044 | 299 | 1322641.7148 | 455714.5586 | 396 | 1322535.1381 | 455385.8853 |
| 80 | 1322454.3419 | 456175.8933 | 190 | 1322373.1814 | 455442.0644 | 300 | 1322628.8166 | 455706.8195 | 397 | 1322514.5653 | 455420.1892 |
| 81 | 1322417.0967 | 456161.3058 | 191 | 1322407.4809 | 455462.6444 | 301 | 1322649.3880 | 455672.5148 | 398 | 1322497.0401 | 455455.8226 |
| 82 | 1322408.8432 | 456182.3922 | 192 | 1322386.0393 | 455420.6244 | 302 | 1322700.0704 | 455702.9247 | 399 | 1322472.5554 | 455441.6306 |
| 83 | 1322397.7035 | 456173.8141 | 193 | 1322420.3389 | 455441.2045 | 303 | 1322403.0293 | 455508.9536 | 400 | 1322493.1281 | 455407.3267 |
| 84 | 1322364.6969 | 456148.3974 | 194 | 1322398.8973 | 455399.1844 | 304 | 1322423.6021 | 455474.6497 | 401 | 1322513.7009 | 455373.0227 |
| 85 | 1322331.6905 | 456122.9809 | 195 | 1322433.1969 | 455419.7645 | 305 | 1322444.1748 | 455440.3457 | 402 | 1322492.2636 | 455360.1602 |
| 86 | 1322338.9890 | 456104.3344 | 196 | 1322411.7553 | 455377.7445 | 306 | 1322465.6120 | 455453.2082 | 403 | 1322471.6909 | 455394.4641 |
| 87 | 1322376.2342 | 456118.9220 | 197 | 1322446.0548 | 455398.3245 | 307 | 1322445.0393 | 455487.5122 | 404 | 1322451.1181 | 455428.7681 |
| 88 | 1322413.4793 | 456133.5096 | 198 | 1322424.6133 | 455356.3045 | 308 | 1322424.4665 | 455521.8162 | 405 | 1322499.2069 | 455348.5826 |
| 89 | 1322422.5916 | 456110.2294 | 199 | 1322458.9128 | 455376.8845 | 309 | 1322445.9038 | 455534.6787 | 406 | 1322519.7797 | 455314.2786 |
| 90 | 1322385.3466 | 456095.6419 | 200 | 1322437.4712 | 455334.8645 | 310 | 1322466.4765 | 455500.3747 | 407 | 1322540.3524 | 455279.9747 |
| 91 | 1322348.1013 | 456081.0543 | 201 | 1322471.7708 | 455355.4445 | 311 | 1322487.0493 | 455466.0708 | 408 | 1322561.7897 | 455292.8372 |
| 92 | 1322357.2135 | 456057.7741 | 202 | 1322450.3292 | 455313.4245 | 312 | 1322508.4865 | 455478.9333 | 409 | 1322541.2169 | 455327.1412 |
| 93 | 1322394.4587 | 456072.3617 | 203 | 1322484.6287 | 455334.0046 | 313 | 1322487.9138 | 455513.2373 | 410 | 1322520.6442 | 455361.4451 |
| 94 | 1322431.7042 | 456086.9494 | 204 | 1322463.1872 | 455291.9845 | 314 | 1322467.3410 | 455547.5412 | 411 | 1322542.0814 | 455374.3077 |
| 95 | 1322440.8164 | 456063.6692 | 205 | 1322497.4867 | 455312.5646 | 315 | 1322488.7782 | 455560.4038 | 412 | 1322562.6541 | 455340.0037 |
| 96 | 1322403.5710 | 456049.0815 | 206 | 1322476.0451 | 455270.5446 | 316 | 1322509.3510 | 455526.0998 | 413 | 1322583.2269 | 455305.6998 |
| 97 | 1322366.3258 | 456034.4939 | 207 | 1322510.3447 | 455291.1246 | 317 | 1322529.9238 | 455491.7959 | 414 | 1322604.6641 | 455318.5623 |
| 98 | 1322375.4380 | 456011.2137 | 208 | 1322488.9031 | 455249.1046 | | | | | | |
| 99 | 1322412.6838 | 456025.8016 | 209 | 1322523.2026 | 455269.6846 | | | | | | |
| 100 | 1322449.9288 | 456040.3891 | 210 | 1322258.7629 | 455749.5102 | | | | | | |
| 101 | 1322459.0412 | 456017.1089 | 211 | 1322280.2001 | 455762.3727 | | | | | | |
| 102 | 1322421.7954 | 456002.5212 | 212 | 1322301.6374 | 455775.2352 | | | | | | |
| 103 | 1322430.9084 | 455979.2413 | 213 | 1322323.0746 | 455788.0978 | | | | | | |
| 104 | 1322468.1529 | 455993.8286 | 214 | 1322344.5118 | 455800.9603 | | | | | | |
| 105 | 1322486.1323 | 455947.8945 | 215 | 1322354.8143 | 455807.1419 | | | | | | |
| 106 | 1322434.0342 | 455971.2534 | 216 | 1322371.8345 | 455808.7736 | | | | | | |
| 107 | 1322440.3731 | 455967.6308 | 217 | 1322388.6427 | 455780.7468 | | | | | | |
| 108 | 1322378.7021 | 456002.8746 | 218 | 1322365.0846 | 455766.6564 | | | | | | |
| 109 | 1322320.5508 | 456114.4028 | 219 | 1322343.6473 | 455753.7938 | | | | | | |
| 110 | 1322296.1072 | 456095.5800 | 220 | 1322322.2101 | 455740.9313 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 6 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 415 | 1322584.0914 | 455352.8663 | 525 | 1322852.0934 | 455131.7371 | 635 | 1322876.7687 | 454823.0396 | 732 | 1322945.6786 | 454658.2693 |
| 416 | 1322563.5186 | 455387.1702 | 526 | 1322807.6089 | 455115.7668 | 636 | 1322863.9108 | 454844.4796 | 733 | 1322983.4258 | 454627.9547 |
| 417 | 1322584.9559 | 455400.0328 | 527 | 1322847.8127 | 455107.0854 | 637 | 1322899.9633 | 454866.1114 | 734 | 1323021.8096 | 454616.6994 |
| 418 | 1322605.5286 | 455365.7288 | 528 | 1322800.3653 | 455081.5906 | 638 | 1322851.7827 | 454864.7025 | 735 | 1323034.7366 | 454612.8068 |
| 419 | 1322626.1014 | 455331.4248 | 529 | 1322843.1987 | 455078.2031 | 639 | 1322889.9279 | 454887.5900 | 736 | 1323061.3757 | 454604.9653 |
| 420 | 1322647.5386 | 455344.2874 | 530 | 1322809.0190 | 455187.5297 | 640 | 1322838.9247 | 454886.1425 | 737 | 1323070.3673 | 454605.8002 |
| 421 | 1322626.9659 | 455378.5913 | 531 | 1322763.1536 | 455160.0100 | 641 | 1322879.2762 | 454910.3537 | 738 | 1323099.4283 | 454608.4984 |
| 422 | 1322606.3931 | 455412.8953 | 532 | 1322783.7264 | 455125.7061 | 642 | 1322876.3987 | 454916.5031 | 739 | 1323067.0988 | 454641.0845 |
| 423 | 1322627.8303 | 455425.7578 | 533 | 1322797.6916 | 455134.0853 | 643 | 1322835.0595 | 454892.5875 | 740 | 1323042.9458 | 454640.7808 |
| 424 | 1322648.4031 | 455391.4539 | 534 | 1322786.3642 | 455080.6410 | 644 | 1322829.4949 | 454923.1111 | 741 | 1323096.3757 | 454641.4527 |
| 425 | 1322668.9758 | 455357.1499 | 535 | 1322779.1112 | 455076.2891 | 645 | 1322872.8813 | 454931.1497 | 742 | 1323094.3513 | 454663.3063 |
| 426 | 1322690.4131 | 455370.0125 | 536 | 1322758.5385 | 455110.5931 | 646 | 1322825.0112 | 454947.7059 | 743 | 1323049.3903 | 454662.7410 |
| 427 | 1322669.8403 | 455404.3164 | 537 | 1322737.9657 | 455144.8970 | 647 | 1322867.2793 | 454955.5373 | 744 | 1323056.7284 | 454687.7462 |
| 428 | 1322649.2676 | 455438.6204 | 538 | 1322716.5285 | 455132.0345 | 648 | 1322823.4187 | 454973.0496 | 745 | 1323090.1775 | 454687.8380 |
| 429 | 1322660.8437 | 455445.5662 | 539 | 1322737.1012 | 455097.7305 | 649 | 1322861.6773 | 454979.9249 | 746 | 1323067.0539 | 454722.9314 |
| 430 | 1322681.4164 | 455411.2622 | 540 | 1322757.6740 | 455063.4266 | 650 | 1322816.0384 | 454996.8944 | 747 | 1323088.8028 | 454723.2049 |
| 431 | 1322701.9892 | 455376.9582 | 541 | 1322736.2367 | 455050.5640 | 651 | 1322856.6210 | 455004.4135 | 748 | 1323102.2621 | 454724.2679 |
| 432 | 1322723.4264 | 455389.8208 | 542 | 1322715.6640 | 455084.8680 | 652 | 1322811.5494 | 455021.4881 | 749 | 1323128.3905 | 454726.7020 |
| 433 | 1322702.8537 | 455424.1247 | 543 | 1322695.0912 | 455119.1720 | 653 | 1322851.8429 | 455028.9537 | 750 | 1323155.7994 | 454729.2554 |
| 434 | 1322682.2809 | 455458.4287 | 544 | 1322673.6540 | 455106.3094 | 654 | 1322807.1052 | 455046.0902 | 751 | 1323181.9172 | 454731.6885 |
| 435 | 1322703.7181 | 455471.2912 | 545 | 1322652.2168 | 455093.4469 | 655 | 1322847.0604 | 455053.4931 | 752 | 1323185.6101 | 454691.8228 |
| 436 | 1322724.2909 | 455436.9873 | 546 | 1322672.7895 | 455059.1429 | 656 | 1322789.3991 | 455066.7183 | 753 | 1323159.4915 | 454689.3977 |
| 437 | 1322744.8636 | 455402.6833 | 547 | 1322694.2268 | 455072.0055 | 657 | 1322764.6173 | 455051.8490 | 754 | 1323145.7814 | 454688.1248 |
| 438 | 1322766.3009 | 455415.5459 | 548 | 1322714.7995 | 455037.7015 | 658 | 1322743.1801 | 455038.9864 | 755 | 1323132.0818 | 454686.8528 |
| 439 | 1322745.7281 | 455449.8498 | 549 | 1322693.3623 | 455024.8389 | 659 | 1322721.7428 | 455026.1239 | 756 | 1323105.9527 | 454684.4268 |
| 440 | 1322725.1554 | 455484.1538 | 550 | 1322577.1607 | 455179.3304 | 660 | 1322700.3056 | 455013.2614 | 757 | 1323187.9160 | 454666.9293 |
| 441 | 1322746.5926 | 455497.0163 | 551 | 1322540.7585 | 455162.2944 | 661 | 1322720.8783 | 454978.9574 | 758 | 1323148.0873 | 454663.2313 |
| 442 | 1322767.1654 | 455462.7124 | 552 | 1322554.6254 | 455138.9053 | 662 | 1322742.3156 | 454991.8199 | 759 | 1323108.2586 | 454659.5334 |
| 443 | 1322787.7381 | 455428.4084 | 553 | 1322589.0288 | 455159.3290 | 663 | 1322763.7528 | 455004.6825 | 760 | 1323110.5646 | 454634.6399 |
| 444 | 1322809.1754 | 455441.2709 | 554 | 1322601.7861 | 455137.8290 | 664 | 1322785.1900 | 455017.5450 | 761 | 1323150.3933 | 454638.3379 |
| 445 | 1322788.6026 | 455475.5749 | 555 | 1322567.3905 | 455117.4099 | 665 | 1322805.7655 | 454983.2365 | 762 | 1323190.2220 | 454642.0359 |
| 446 | 1322768.0298 | 455509.8789 | 556 | 1322580.1478 | 455095.9099 | 666 | 1322784.3256 | 454970.3785 | 763 | 1323192.5279 | 454617.1425 |
| 447 | 1322805.2187 | 455532.1925 | 557 | 1322614.5435 | 455116.3290 | 667 | 1322762.8883 | 454957.5160 | 764 | 1323152.6992 | 454613.4445 |
| 448 | 1322815.4821 | 455491.7029 | 558 | 1322627.3008 | 455094.8290 | 668 | 1322741.4511 | 454944.6534 | 765 | 1323112.8705 | 454609.7465 |
| 449 | 1322825.7455 | 455451.2132 | 559 | 1322592.9051 | 455074.4099 | 669 | 1322748.3944 | 454933.0758 | 766 | 1323195.3617 | 454732.9119 |
| 450 | 1322533.4890 | 455252.5327 | 560 | 1322605.6625 | 455052.9099 | 670 | 1322765.9042 | 454903.8791 | 767 | 1323221.4897 | 454735.3460 |
| 451 | 1322499.1895 | 455231.9526 | 561 | 1322640.0581 | 455073.3290 | 671 | 1322792.3532 | 454919.7488 | 768 | 1323248.8966 | 454737.8992 |
| 452 | 1322512.0475 | 455210.5126 | 562 | 1322652.8155 | 455051.8290 | 672 | 1322774.8434 | 454948.9455 | 769 | 1323275.0168 | 454740.3325 |
| 453 | 1322546.3470 | 455231.0927 | 563 | 1322618.4198 | 455031.4099 | 673 | 1322807.6378 | 454968.6224 | 770 | 1323278.7097 | 454700.4668 |
| 454 | 1322524.9054 | 455189.0727 | 564 | 1322665.5728 | 455030.3290 | 674 | 1322814.2787 | 454932.9043 | 771 | 1323252.5887 | 454698.0415 |
| 455 | 1322559.2050 | 455209.6527 | 565 | 1322631.1772 | 455009.9099 | 675 | 1322818.7691 | 454908.7529 | 772 | 1323238.8810 | 454696.7688 |
| 456 | 1322538.8185 | 455165.8734 | 566 | 1322678.3302 | 455008.8290 | 676 | 1322777.7438 | 454884.1374 | 773 | 1323225.1810 | 454695.4968 |
| 457 | 1322575.2471 | 455182.9033 | 567 | 1322643.9345 | 454988.4099 | 677 | 1322789.5399 | 454864.4679 | 774 | 1323199.0523 | 454693.0708 |
| 458 | 1322591.7843 | 455194.2148 | 568 | 1322656.6918 | 454966.9099 | 678 | 1322823.8395 | 454885.0480 | 775 | 1323201.3582 | 454668.1774 |
| 459 | 1322571.2116 | 455228.5187 | 569 | 1322691.0875 | 454987.3290 | 679 | 1322934.2508 | 454824.6424 | 776 | 1323241.1869 | 454671.8754 |
| 460 | 1322550.6388 | 455262.8227 | 570 | 1322703.8448 | 454965.8290 | 680 | 1322962.3596 | 454762.2268 | 777 | 1323281.0156 | 454675.5734 |
| 461 | 1322572.0760 | 455275.6852 | 571 | 1322669.4492 | 454945.4099 | 681 | 1322977.1268 | 454798.4093 | 778 | 1323283.3215 | 454650.6800 |
| 462 | 1322592.6488 | 455241.3813 | 572 | 1322682.2065 | 454923.9099 | 682 | 1322995.8548 | 454788.4258 | 779 | 1323243.4928 | 454646.9820 |
| 463 | 1322613.2215 | 455207.0773 | 573 | 1322716.6022 | 454944.3289 | 683 | 1322992.6987 | 454789.3031 | 780 | 1323203.6642 | 454643.2840 |
| 464 | 1322634.6588 | 455219.9398 | 574 | 1322729.3595 | 454922.8289 | 684 | 1322965.0520 | 454756.2485 | 781 | 1323205.9701 | 454618.3906 |
| 465 | 1322614.0860 | 455254.2438 | 575 | 1322694.9639 | 454902.4099 | 685 | 1322984.7527 | 454746.3838 | 782 | 1323245.7988 | 454622.0885 |
| 466 | 1322593.5133 | 455288.5478 | 576 | 1322707.7212 | 454880.9099 | 686 | 1323016.9845 | 454782.5522 | 783 | 1323285.6275 | 454625.7865 |
| 467 | 1322614.9505 | 455301.4103 | 577 | 1322742.1168 | 454901.3289 | 687 | 1323009.5542 | 454741.1306 | 784 | 1323288.4613 | 454741.5560 |
| 468 | 1322635.5233 | 455267.1064 | 578 | 1322754.8742 | 454879.8289 | 688 | 1323035.8505 | 454738.5601 | 785 | 1323314.5907 | 454743.9902 |
| 469 | 1322656.0960 | 455232.8024 | 579 | 1322720.4785 | 454859.4098 | 689 | 1323039.5197 | 454779.2652 | 786 | 1323341.9949 | 454746.5431 |
| 470 | 1322677.5333 | 455245.6649 | 580 | 1322733.2359 | 454837.9098 | 690 | 1323063.0167 | 454777.6128 | 787 | 1323368.1164 | 454748.9766 |
| 471 | 1322656.9605 | 455279.9689 | 581 | 1322767.6315 | 454858.3289 | 691 | 1323061.9237 | 454736.6288 | 788 | 1323371.8092 | 454709.1109 |
| 472 | 1322636.3877 | 455314.2729 | 582 | 1322780.3889 | 454836.8289 | 692 | 1323089.3912 | 454736.7927 | 789 | 1323345.6870 | 454706.6855 |
| 473 | 1322657.8250 | 455327.1354 | 583 | 1322745.9932 | 454816.4098 | 693 | 1323086.1987 | 454776.5031 | 790 | 1323331.9805 | 454705.4129 |
| 474 | 1322678.3977 | 455292.8314 | 584 | 1322793.1462 | 454815.3289 | 694 | 1323111.0910 | 454778.8217 | 791 | 1323318.2820 | 454704.1410 |
| 475 | 1322698.9705 | 455258.5275 | 585 | 1322758.7505 | 454794.9098 | 695 | 1323114.8092 | 454738.9948 | 792 | 1323292.1519 | 454701.7149 |
| 476 | 1322720.4077 | 455271.3900 | 586 | 1322771.5079 | 454773.4098 | 696 | 1323139.7014 | 454741.3134 | 793 | 1323294.4578 | 454676.8215 |
| 477 | 1322699.8350 | 455305.6940 | 587 | 1322805.9035 | 454793.8289 | 697 | 1323135.9832 | 454781.1402 | 794 | 1323334.2865 | 454680.5194 |
| 478 | 1322679.2622 | 455339.9979 | 588 | 1322784.2652 | 454751.9098 | 698 | 1323160.8755 | 454783.4588 | 795 | 1323374.1152 | 454684.2174 |
| 479 | 1322700.6994 | 455352.8605 | 589 | 1322818.6609 | 454772.3289 | 699 | 1323164.5937 | 454743.6320 | 796 | 1323376.4211 | 454659.3240 |
| 480 | 1322721.2722 | 455318.5565 | 590 | 1322797.0226 | 454730.4098 | 700 | 1323189.4860 | 454745.9506 | 797 | 1323336.5924 | 54655.6260 |
| 481 | 1322741.8450 | 455284.2526 | 591 | 1322831.4182 | 454750.8289 | 701 | 1323185.7678 | 454785.7774 | 798 | 1323296.7637 | 454651.9280 |
| 482 | 1322753.4211 | 455291.1983 | 592 | 1322809.7799 | 454708.9098 | 702 | 1323210.6600 | 454788.0959 | 799 | 1323299.0697 | 454627.0346 |
| 483 | 1322732.8483 | 455325.5023 | 593 | 1322844.1755 | 454729.3289 | 703 | 1323214.3782 | 454748.2691 | 800 | 1323338.8984 | 454630.7326 |
| 484 | 1322712.2756 | 455359.8063 | 594 | 1322822.5372 | 454687.4098 | 704 | 1323235.5524 | 454790.4125 | 801 | 1323374.9583 | 454634.0807 |
| 485 | 1322733.7128 | 455372.6688 | 595 | 1322856.9329 | 454707.8289 | 705 | 1323239.2736 | 454750.5544 | 802 | 1323378.2874 | 454639.1770 |
| 486 | 1322754.2855 | 455338.3648 | 596 | 1322835.2946 | 454665.9098 | 706 | 1323264.1658 | 454752.8656 | 803 | 1323381.6033 | 454749.7419 |
| 487 | 1322774.8583 | 455304.0609 | 597 | 1322869.6902 | 454686.3289 | 707 | 1323261.1840 | 454792.5406 | 804 | 1323412.5560 | 454729.2792 |
| 488 | 1322796.2955 | 455316.9234 | 598 | 1322882.4476 | 454664.8288 | 708 | 1323274.4987 | 454793.5031 | 805 | 1323426.0751 | 454712.0642 |
| 489 | 1322775.7228 | 455351.2274 | 599 | 1322848.0519 | 454644.4098 | 709 | 1323288.2034 | 454788.3450 | 806 | 1323425.2085 | 454710.7485 |
| 490 | 1322755.1500 | 455385.5313 | 600 | 1322860.8725 | 454622.9473 | 710 | 1323290.3791 | 454755.2994 | 807 | 1323385.4861 | 454707.8254 |
| 491 | 1322776.5873 | 455398.3939 | 601 | 1322895.2049 | 454643.3288 | 711 | 1323349.1387 | 454765.7669 | 808 | 1323390.1613 | 454657.3545 |
| 492 | 1322797.1600 | 455364.0899 | 602 | 1322884.7987 | 454582.0031 | 712 | 1323341.5587 | 454759.9181 | 809 | 1323423.3757 | 454700.5568 |
| 493 | 1322817.7328 | 455329.7860 | 603 | 1322908.3278 | 454621.2127 | 713 | 1322968.1392 | 454737.8161 | 810 | 1323428.4617 | 454708.2993 |
| 494 | 1322839.1700 | 455342.6485 | 604 | 1322922.8087 | 454645.6854 | 714 | 1322981.1063 | 454733.3856 | 811 | 1323462.8755 | 454654.0105 |
| 495 | 1322818.5972 | 455376.9525 | 605 | 1322920.2563 | 454646.5053 | 715 | 1323010.0110 | 454727.3320 | 812 | 1323428.5126 | 454645.1013 |
| 496 | 1322798.0245 | 455411.2564 | 606 | 1322900.8899 | 454678.7977 | 716 | 1323012.5287 | 454727.1049 | 813 | 1323392.1692 | 454635.6786 |
| 497 | 1322831.4089 | 455431.2874 | 607 | 1322888.0320 | 454700.2377 | 717 | 1323053.1345 | 454723.4423 | 814 | 1323390.7621 | 454650.8692 |
| 498 | 1322844.3015 | 455392.3752 | 608 | 1322875.1740 | 454721.6777 | 718 | 1323042.9286 | 454688.6646 | 815 | 1322911.5593 | 454614.9062 |
| 499 | 1322857.1941 | 455353.4631 | 609 | 1322862.3160 | 454743.1177 | 719 | 1323004.5447 | 454699.9199 | 816 | 1322891.0425 | 454580.4761 |
| 500 | 1322604.1309 | 455173.6276 | 610 | 1322849.4580 | 454764.5576 | 720 | 1323002.8844 | 454694.2621 | 817 | 1322934.2626 | 454599.3598 |
| 501 | 1322645.2735 | 455105.0245 | 611 | 1322836.6001 | 454785.9976 | 721 | 1322964.8797 | 454705.4062 | 818 | 1322911.6698 | 454566.3512 |
| 502 | 1322771.7228 | 455274.1311 | 612 | 1322823.7421 | 454807.4376 | 722 | 1322965.5078 | 454706.9481 | 819 | 1322954.8899 | 454585.2349 |
| 503 | 1322812.8420 | 455205.5671 | 613 | 1322810.8841 | 454828.8776 | 723 | 1322955.5958 | 454682.6152 | 820 | 1322932.2972 | 454552.2263 |
| 504 | 1322829.9483 | 455286.2772 | 614 | 1322798.0262 | 454850.3175 | 724 | 1322995.9905 | 454670.7703 | 821 | 1322975.5173 | 454571.1100 |
| 505 | 1322823.8531 | 455305.3932 | 615 | 1322832.3257 | 454870.8976 | 725 | 1322997.5051 | 454675.9315 | 822 | 1322952.9245 | 454538.1014 |
| 506 | 1322835.4598 | 455313.4091 | 616 | 1322845.1837 | 454849.4576 | 726 | 1323035.8889 | 454664.6762 | 823 | 1322996.1446 | 454556.9851 |
| 507 | 1322845.4987 | 455320.4031 | 617 | 1322858.0417 | 454828.0177 | 727 | 1323028.8493 | 454640.6878 | 824 | 1322973.5519 | 454523.9765 |
| 508 | 1322874.8987 | 455344.7031 | 618 | 1322870.8996 | 454806.5777 | 728 | 1322990.4654 | 454651.9431 | 825 | 1322934.3199 | 454615.2909 |
| 509 | 1322881.9987 | 455325.6031 | 619 | 1322883.7576 | 454785.1377 | 729 | 1322989.4817 | 454648.5909 | 826 | 1322937.3034 | 454620.6388 |
| 510 | 1322885.3946 | 455310.9929 | 620 | 1322896.6156 | 454763.6977 | 730 | 1322946.8306 | 454661.0974 | 827 | 1322998.7579 | 454602.5491 |
| 511 | 1322838.6697 | 455303.3420 | 621 | 1322909.4736 | 454742.2577 | 731 | 1322936.5144 | 454641.7196 | 828 | 1322986.1449 | 454579.9407 |
| 512 | 1322843.8929 | 455286.9607 | 622 | 1322919.3960 | 454725.7126 | | | | | | |
| 513 | 1322884.2320 | 455278.2546 | 623 | 1322922.3315 | 454720.8178 | | | | | | |
| 514 | 1322878.9232 | 455253.8247 | 624 | 1322935.1895 | 454699.3778 | | | | | | |
| 515 | 1322838.5485 | 455262.5385 | 625 | 1322942.8844 | 454686.5470 | | | | | | |
| 516 | 1322833.5259 | 455238.0469 | 626 | 1322932.9987 | 454662.9031 | | | | | | |
| 517 | 1322873.5484 | 455229.4091 | 627 | 1322952.3977 | 454709.3007 | | | | | | |
| 518 | 1322828.3427 | 455213.5918 | 628 | 1322954.2970 | 454732.6105 | | | | | | |
| 519 | 1322868.1646 | 455204.9954 | 629 | 1322951.2207 | 454745.5310 | | | | | | |
| 520 | 1322823.1592 | 455189.1355 | 630 | 1322946.7987 | 454764.1031 | | | | | | |
| 521 | 1322862.8610 | 455180.5644 | 631 | 1322891.7100 | 454798.1258 | | | | | | |
| 522 | 1322817.9752 | 455164.6762 | 632 | 1322890.2676 | 454800.5309 | | | | | | |
| 523 | 1322857.4682 | 455156.1527 | 633 | 1322921.8575 | 454819.4851 | | | | | | |
| 524 | 1322812.7916 | 455140.2193 | 634 | 1322910.8185 | 454843.4740 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 6.1 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 829 | 1323012.9093 | 454561.6846 | 939 | 1323312.0890 | 454486.4862 | 1049 | 1323910.2945 | 455219.6293 | 1146 | 1323791.6116 | 454494.8421 |
| 830 | 1323030.4952 | 454593.2069 | 940 | 1323352.1018 | 454488.1961 | 1050 | 1323912.6738 | 455269.0957 | 1147 | 1323806.9066 | 454514.2794 |
| 831 | 1323055.0581 | 454585.9765 | 941 | 1323392.0807 | 454490.2726 | 1051 | 1323935.4591 | 455276.0164 | 1148 | 1323831.6285 | 454482.2248 |
| 832 | 1323033.6234 | 454547.5554 | 942 | 1323394.0140 | 454615.7639 | 1052 | 1323951.4699 | 455237.2441 | 1149 | 1323823.9987 | 454470.7031 |
| 833 | 1323035.5650 | 454551.0356 | 943 | 1323433.2666 | 454625.6806 | 1053 | 1323970.6512 | 455242.8635 | 1150 | 1323851.4147 | 454511.0713 |
| 834 | 1323059.7297 | 454584.7265 | 944 | 1323472.4957 | 454635.8514 | 1054 | 1323960.9529 | 455286.5447 | 1151 | 1323814.9789 | 454528.9863 |
| 835 | 1323077.4344 | 454586.3703 | 945 | 1323475.4013 | 454604.4851 | 1055 | 1323949.0987 | 455280.1031 | 1152 | 1323809.5247 | 454517.6066 |
| 836 | 1323080.3226 | 454555.1912 | 946 | 1323435.5726 | 454600.7872 | 1056 | 1323374.3693 | 454768.1840 | 1153 | 1323825.4830 | 454550.7989 |
| 837 | 1323081.2875 | 454544.7741 | 947 | 1323435.9242 | 454596.9909 | 1057 | 1323416.5794 | 454800.7525 | 1154 | 1323864.3477 | 454531.7394 |
| 838 | 1323082.6713 | 454514.0996 | 948 | 1323396.0955 | 454593.2929 | 1058 | 1323448.2483 | 454825.1877 | 1155 | 1323862.4987 | 454528.1031 |
| 839 | 1323107.3035 | 454497.2979 | 949 | 1323398.4015 | 454568.3995 | 1059 | 1323463.5161 | 454805.3913 | 1156 | 1323861.4987 | 454524.5031 |
| 840 | 1323109.3540 | 454501.3472 | 950 | 1323438.2301 | 454572.0975 | 1060 | 1323431.8471 | 454780.9561 | 1157 | 1323874.8585 | 454552.4106 |
| 841 | 1323105.1262 | 454546.9875 | 951 | 1323437.8785 | 454575.8937 | 1061 | 1323433.2364 | 454779.1548 | 1158 | 1323835.5436 | 454571.6908 |
| 842 | 1323101.2731 | 454588.5837 | 952 | 1323477.7072 | 454579.5917 | 1062 | 1323400.2953 | 454753.7381 | 1159 | 1323845.4511 | 454592.2645 |
| 843 | 1323016.7720 | 454542.8602 | 953 | 1323480.0131 | 454554.6983 | 1063 | 1323388.8509 | 454761.1315 | 1160 | 1323884.8481 | 454572.9440 |
| 844 | 1322994.1792 | 454509.8516 | 954 | 1323440.1844 | 454551.0003 | 1064 | 1323421.0648 | 454727.7739 | 1161 | 1323893.2934 | 454595.1048 |
| 845 | 1323037.3993 | 454528.7353 | 955 | 1323440.5361 | 454547.2041 | 1065 | 1323421.5987 | 454739.3031 | 1162 | 1323855.6975 | 454613.5420 |
| 846 | 1323014.8066 | 454495.7267 | 956 | 1323400.7074 | 454543.5061 | 1066 | 1323431.2853 | 454727.4337 | 1163 | 1323866.3282 | 454635.6177 |
| 847 | 1323058.0267 | 454514.6104 | 957 | 1323403.0133 | 454518.6126 | 1067 | 1323457.5164 | 454747.6731 | 1164 | 1323904.2742 | 454617.0087 |
| 848 | 1323035.4339 | 454481.6019 | 958 | 1323442.8420 | 454522.3106 | 1068 | 1323462.3826 | 454741.3634 | 1165 | 1323896.7987 | 454604.3031 |
| 849 | 1323078.6540 | 454500.4856 | 959 | 1323442.4904 | 454526.1069 | 1069 | 1323494.0516 | 454765.7986 | 1166 | 1323916.2145 | 454637.3028 |
| 850 | 1323056.0613 | 454467.4770 | 960 | 1323482.3191 | 454529.8049 | 1070 | 1323478.7838 | 454785.5950 | 1167 | 1323876.5150 | 454656.7716 |
| 851 | 1323099.2814 | 454486.3607 | 961 | 1323483.6619 | 454515.3082 | 1071 | 1323447.1149 | 454761.1598 | 1168 | 1323886.2408 | 454676.9681 |
| 852 | 1323076.6886 | 454453.3521 | 962 | 1323482.3987 | 454515.6031 | 1072 | 1323447.8835 | 454702.8115 | 1169 | 1323926.1289 | 454657.4067 |
| 853 | 1323119.9087 | 454472.2358 | 963 | 1323481.7987 | 454508.6031 | 1073 | 1323475.6139 | 454724.2077 | 1170 | 1323924.0987 | 454650.7031 |
| 854 | 1323097.3160 | 454439.2272 | 964 | 1323475.9714 | 454502.8573 | 1074 | 1323477.6504 | 454721.5671 | 1171 | 1323933.6987 | 454682.4031 |
| 855 | 1323140.5361 | 454458.1109 | 965 | 1323467.1987 | 454499.7031 | 1075 | 1323509.3194 | 454746.0022 | 1172 | 1323933.5638 | 454701.2261 |
| 856 | 1323117.9433 | 454425.1023 | 966 | 1323445.2648 | 454496.1563 | 1076 | 1323524.5871 | 454726.2059 | 1173 | 1323891.6156 | 454688.1293 |
| 857 | 1323161.1634 | 454443.9860 | 967 | 1323405.5116 | 454491.6428 | 1077 | 1323492.9181 | 454701.7707 | 1174 | 1323882.6919 | 454706.4854 |
| 858 | 1323138.5707 | 454410.9774 | 968 | 1323491.9923 | 454611.0084 | 1078 | 1323492.3570 | 454702.3319 | 1175 | 1323927.0505 | 454725.1743 |
| 859 | 1323153.6987 | 454400.3031 | 969 | 1323488.5427 | 454609.0196 | 1079 | 1323462.6809 | 454679.4344 | 1176 | 1323931.0987 | 454716.7031 |
| 860 | 1323172.7987 | 454408.1031 | 970 | 1323495.7085 | 454547.6264 | 1080 | 1323476.5326 | 454657.5513 | 1177 | 1323918.1999 | 454744.0774 |
| 861 | 1323190.2202 | 454421.6489 | 971 | 1323521.8569 | 454570.2611 | 1081 | 1323508.1859 | 454681.9744 | 1178 | 1323873.5571 | 454725.2759 |
| 862 | 1323187.4759 | 454425.6694 | 972 | 1323536.0796 | 454550.8557 | 1082 | 1323539.8549 | 454706.4095 | 1179 | 1323864.5305 | 454743.8436 |
| 863 | 1323192.4412 | 454418.3951 | 973 | 1323497.1265 | 454517.1371 | 1083 | 1323552.0691 | 454690.5725 | 1180 | 1323909.3744 | 454762.7297 |
| 864 | 1323174.7987 | 454404.7031 | 974 | 1323497.6013 | 454512.0546 | 1084 | 1323520.4001 | 454666.1373 | 1181 | 1323901.4763 | 454781.6893 |
| 865 | 1323158.8764 | 454398.1332 | 975 | 1323518.6045 | 454506.8559 | 1085 | 1323488.0513 | 454641.1775 | 1182 | 1323856.1034 | 454761.1783 |
| 866 | 1323218.2987 | 454371.4031 | 976 | 1323549.0270 | 454533.1903 | 1086 | 1323495.5871 | 454628.9336 | 1183 | 1323855.9770 | 454762.5271 |
| 867 | 1323219.6319 | 454378.5600 | 977 | 1323569.9135 | 454505.0595 | 1087 | 1323501.9159 | 454620.2986 | 1184 | 1323853.1052 | 454792.2624 |
| 868 | 1323114.7153 | 454589.8318 | 978 | 1323552.0610 | 454489.6060 | 1088 | 1323535.6679 | 454646.3409 | 1185 | 1323897.8806 | 454795.0621 |
| 869 | 1323154.5440 | 454593.5298 | 979 | 1323536.9987 | 454502.3031 | 1089 | 1323567.3368 | 454670.7761 | 1186 | 1323892.9996 | 454817.9674 |
| 870 | 1323194.3726 | 454597.2277 | 980 | 1323561.1987 | 454481.9031 | 1090 | 1323582.6046 | 454650.9797 | 1187 | 1323850.9558 | 454815.3385 |
| 871 | 1323196.6786 | 454572.3343 | 981 | 1323582.0987 | 454469.2031 | 1091 | 1323550.9356 | 454626.5446 | 1188 | 1323848.6735 | 454839.8405 |
| 872 | 1323156.8499 | 454568.6363 | 982 | 1323588.4987 | 454462.3031 | 1092 | 1323516.6991 | 454600.1283 | 1189 | 1323889.3958 | 454842.3868 |
| 873 | 1323117.0212 | 454564.9383 | 983 | 1323607.3540 | 454450.5069 | 1093 | 1323532.8466 | 454579.9581 | 1190 | 1323885.9518 | 454876.8439 |
| 874 | 1323119.3271 | 454540.0449 | 984 | 1323611.8940 | 454454.4369 | 1094 | 1323566.2034 | 454606.7482 | 1191 | 1323845.4627 | 454874.3122 |
| 875 | 1323159.1558 | 454543.7429 | 985 | 1323295.9413 | 454799.8212 | 1095 | 1323597.8723 | 454631.1834 | 1192 | 1323839.9579 | 454933.4118 |
| 876 | 1323198.9845 | 454547.4409 | 986 | 1323361.6757 | 454775.5254 | 1096 | 1323613.1401 | 454611.3870 | 1193 | 1323843.5718 | 454935.4569 |
| 877 | 1323201.2905 | 454522.5475 | 987 | 1323371.8554 | 454783.2952 | 1097 | 1323581.4711 | 454586.9519 | 1194 | 1323885.4504 | 454881.3513 |
| 878 | 1323161.4618 | 454518.8495 | 988 | 1323339.7987 | 454816.1031 | 1098 | 1323546.2655 | 454559.7879 | 1195 | 1323746.9800 | 454459.9540 |
| 879 | 1323121.6331 | 454515.1515 | 989 | 1323365.6714 | 454832.2187 | 1099 | 1323561.0432 | 454539.6253 | 1196 | 1323770.6354 | 454490.0158 |
| 880 | 1323123.9390 | 454490.2581 | 990 | 1323391.6482 | 454798.5674 | 1100 | 1323596.7389 | 454567.1555 | 1197 | 1323798.0017 | 454524.7937 |
| 881 | 1323163.7677 | 454493.9560 | 991 | 1323411.4411 | 454813.8397 | 1101 | 1323628.4078 | 454591.5907 | 1198 | 1323787.0174 | 454539.0361 |
| 882 | 1323203.5964 | 454497.6540 | 992 | 1323386.9987 | 454845.5031 | 1102 | 1323643.6756 | 454571.7943 | 1199 | 1323755.3484 | 454514.6009 |
| 883 | 1323205.9023 | 454472.7606 | 993 | 1323406.7916 | 454860.7753 | 1103 | 1323612.0066 | 454547.3592 | 1200 | 1323753.0451 | 454512.8237 |
| 884 | 1323166.0736 | 454469.0626 | 994 | 1323431.2340 | 454829.1120 | 1104 | 1323575.8320 | 454519.4475 | 1201 | 1323723.6795 | 454490.1658 |
| 885 | 1323167.2690 | 454456.1586 | 995 | 1323451.0269 | 454844.3842 | 1105 | 1323651.9202 | 454561.1043 | 1202 | 1323708.4117 | 454509.9621 |
| 886 | 1323124.3783 | 454485.5157 | 996 | 1323426.5845 | 454876.0476 | 1106 | 1323620.2512 | 454536.6691 | 1203 | 1323740.0807 | 454534.3973 |
| 887 | 1323194.8161 | 454437.3036 | 997 | 1323446.3774 | 454891.3199 | 1107 | 1323584.4600 | 454509.0533 | 1204 | 1323771.7496 | 454558.8324 |
| 888 | 1323208.2256 | 454447.6797 | 998 | 1323470.8197 | 454859.6565 | 1108 | 1323600.4436 | 454489.8093 | 1205 | 1323756.4819 | 454578.6288 |
| 889 | 1323207.8148 | 454598.4758 | 999 | 1323490.6126 | 454874.9287 | 1109 | 1323635.5190 | 454516.8728 | 1206 | 1323724.8129 | 454554.1936 |
| 890 | 1323247.6435 | 454602.1738 | 1000 | 1323466.1702 | 454906.5921 | 1110 | 1323667.1879 | 454541.3079 | 1207 | 1323693.1440 | 454529.7585 |
| 891 | 1323287.4722 | 454605.8718 | 1001 | 1323485.7953 | 454922.0818 | 1111 | 1323682.4557 | 454521.5116 | 1208 | 1323677.8762 | 454549.5549 |
| 892 | 1323289.7782 | 454580.9784 | 1002 | 1323510.4055 | 454890.2010 | 1112 | 1323650.7867 | 454497.0764 | 1209 | 1323709.5451 | 454573.9900 |
| 893 | 1323249.9495 | 454577.2804 | 1003 | 1323530.1984 | 454905.4733 | 1113 | 1323616.4353 | 454470.5715 | 1210 | 1323741.2141 | 454598.4252 |
| 894 | 1323210.1208 | 454573.5824 | 1004 | 1323505.5004 | 454937.4678 | 1114 | 1323632.4469 | 454451.3491 | 1211 | 1323735.3521 | 454606.0259 |
| 895 | 1323212.4267 | 454548.6890 | 1005 | 1323549.9913 | 454920.7455 | 1115 | 1323666.0545 | 454477.2801 | 1212 | 1323725.9987 | 454595.4031 |
| 896 | 1323252.2554 | 454552.3869 | 1006 | 1323525.2154 | 454952.8410 | 1116 | 1323697.7235 | 454501.7152 | 1213 | 1323703.7987 | 454587.8031 |
| 897 | 1323257.2340 | 454552.8492 | 1007 | 1323529.3987 | 454956.1031 | 1117 | 1323712.9912 | 454481.9189 | 1214 | 1323690.5587 | 454587.8031 |
| 898 | 1323292.0841 | 454556.0849 | 1008 | 1323544.2836 | 454969.0519 | 1118 | 1323681.3223 | 454457.4837 | 1215 | 1323664.1141 | 454567.3990 |
| 899 | 1323293.5919 | 454539.8072 | 1009 | 1323569.7841 | 454936.0178 | 1119 | 1323648.3789 | 454432.0653 | 1216 | 1323639.0961 | 454599.8375 |
| 900 | 1323264.2363 | 454505.2427 | 1010 | 1323589.5770 | 454951.2901 | 1120 | 1323664.2895 | 454412.7649 | 1217 | 1323660.5315 | 454616.3766 |
| 901 | 1323261.4769 | 454507.0453 | 1011 | 1323563.1777 | 454985.4885 | 1121 | 1323692.3500 | 454434.4158 | 1218 | 1323676.2071 | 454596.0514 |
| 902 | 1323259.3554 | 454529.9472 | 1012 | 1323582.0718 | 455001.9251 | 1122 | 1323696.5900 | 454437.6874 | 1219 | 1323674.5987 | 454589.1031 |
| 903 | 1323214.5482 | 454525.7870 | 1013 | 1323613.1275 | 454971.3272 | 1123 | 1323728.2590 | 454462.1225 | 1220 | 1323680.8987 | 454611.3031 |
| 904 | 1323216.6696 | 454502.8851 | 1014 | 1323635.7785 | 454998.3328 | 1124 | 1323738.3701 | 454449.0123 | 1221 | 1323689.1987 | 454620.2031 |
| 905 | 1323220.7155 | 454459.2078 | 1015 | 1323605.4747 | 455026.0476 | 1125 | 1323709.4437 | 454412.2519 | 1222 | 1323700.5987 | 454624.6031 |
| 906 | 1323246.8142 | 454484.7293 | 1016 | 1323588.5987 | 455007.6031 | 1126 | 1323690.8972 | 454388.6827 | 1223 | 1323718.0463 | 454628.4648 |
| 907 | 1323222.9511 | 454393.9654 | 1017 | 1323621.6121 | 455045.1677 | 1127 | 1323681.4987 | 454393.2031 | 1224 | 1323702.4341 | 454648.7079 |
| 908 | 1323201.9619 | 454425.7840 | 1018 | 1323651.8677 | 455017.4969 | 1128 | 1323703.3592 | 454382.6889 | 1225 | 1323670.7652 | 454624.2728 |
| 909 | 1323220.7992 | 454440.4034 | 1019 | 1323668.7437 | 455035.9414 | 1129 | 1323727.4060 | 454413.2482 | 1226 | 1323655.4973 | 454644.0691 |
| 910 | 1323227.4624 | 454446.9386 | 1020 | 1323638.0140 | 455064.0458 | 1130 | 1323746.8730 | 454437.9873 | 1227 | 1323623.8284 | 454619.6339 |
| 911 | 1323243.0914 | 454429.7128 | 1021 | 1323653.2359 | 455084.0031 | 1131 | 1323771.4079 | 454406.1751 | 1228 | 1323687.1663 | 454668.5042 |
| 912 | 1323231.5987 | 454415.9031 | 1022 | 1323685.6197 | 455054.3859 | 1132 | 1323747.6213 | 454387.0367 | 1229 | 1323671.8985 | 454688.3006 |
| 913 | 1323256.3987 | 454445.7031 | 1023 | 1323702.4957 | 455072.8305 | 1133 | 1323760.7541 | 454370.0087 | 1230 | 1323640.2296 | 454663.8654 |
| 914 | 1323273.4987 | 454463.5031 | 1024 | 1323670.1901 | 455102.3761 | 1134 | 1323798.4987 | 454365.8031 | 1231 | 1323608.5606 | 454639.4303 |
| 915 | 1323276.8576 | 454466.0058 | 1025 | 1323695.7769 | 455125.1175 | 1135 | 1323798.1775 | 454371.4653 | 1232 | 1323593.2929 | 454659.2266 |
| 916 | 1323261.4348 | 454481.0493 | 1026 | 1323724.1346 | 455095.3048 | 1136 | 1323729.5987 | 454373.9031 | 1233 | 1323624.9618 | 454683.6618 |
| 917 | 1323258.5909 | 454477.4685 | 1027 | 1323745.4785 | 455113.3630 | 1137 | 1323712.6987 | 454378.2031 | 1234 | 1323656.6308 | 454708.0969 |
| 918 | 1323295.3492 | 454520.8367 | 1028 | 1323720.2319 | 455146.2971 | 1138 | 1323798.5725 | 454393.0586 | 1235 | 1323641.3630 | 454727.8933 |
| 919 | 1323298.9537 | 454481.9248 | 1029 | 1323735.5994 | 455159.6001 | 1139 | 1323771.5927 | 454428.0409 | 1236 | 1323609.6941 | 454703.4581 |
| 920 | 1323288.0987 | 454475.6031 | 1030 | 1323739.3700 | 455162.4236 | 1140 | 1323755.4758 | 454448.9383 | 1237 | 1323578.0251 | 454679.0230 |
| 921 | 1323283.6987 | 454471.1031 | 1031 | 1323765.3227 | 455128.5685 | 1141 | 1323776.5414 | 454475.6906 | 1238 | 1323562.7573 | 454698.8193 |
| 922 | 1323300.9144 | 454607.1199 | 1032 | 1323785.1670 | 455143.7740 | 1142 | 1323797.3661 | 454448.6891 | 1239 | 1323594.4263 | 454723.2545 |
| 923 | 1323305.8164 | 454554.2008 | 1033 | 1323759.5754 | 455177.1580 | 1143 | 1323808.5216 | 454434.2248 | 1240 | 1323626.0953 | 454747.6896 |
| 924 | 1323325.7142 | 454577.6293 | 1034 | 1323779.9064 | 455191.7285 | 1144 | 1323801.4916 | 454410.4124 | 1241 | 1323613.8810 | 454763.5267 |
| 925 | 1323348.5558 | 454611.5432 | 1035 | 1323805.0112 | 455158.9794 | 1145 | 1323818.3140 | 454460.2195 | 1242 | 1323582.2121 | 454739.0916 |
| 926 | 1323380.5718 | 454614.5158 | 1036 | 1323824.8554 | 455174.1849 | | | | | | |
| 927 | 1323365.8299 | 454613.1471 | 1037 | 1323800.5199 | 455205.9305 | | | | | | |
| 928 | 1323340.8553 | 454576.0655 | 1038 | 1323825.5987 | 455226.9031 | | | | | | |
| 929 | 1323336.0987 | 454569.0031 | 1039 | 1323844.6996 | 455189.3904 | | | | | | |
| 930 | 1323307.5469 | 454535.5196 | 1040 | 1323862.8854 | 455203.3251 | | | | | | |
| 931 | 1323347.3756 | 454539.2176 | 1041 | 1323846.9697 | 455240.5069 | | | | | | |
| 932 | 1323357.7810 | 454540.1837 | 1042 | 1323868.2957 | 455252.9647 | | | | | | |
| 933 | 1323354.3412 | 454577.3177 | 1043 | 1323885.2144 | 455213.4025 | | | | | | |
| 934 | 1323383.7645 | 454580.0495 | 1044 | 1323869.4261 | 455208.3368 | | | | | | |
| 935 | 1323387.2043 | 454542.9155 | 1045 | 1323907.0488 | 455218.8234 | | | | | | |
| 936 | 1323389.5102 | 454518.0221 | 1046 | 1323888.8496 | 455261.4974 | | | | | | |
| 937 | 1323349.6815 | 454514.3241 | 1047 | 1323872.2987 | 455255.3031 | | | | | | |
| 938 | 1323309.8528 | 454510.6261 | 1048 | 1323930.6291 | 455228.3284 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 7 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 1243 | 1323550.5431 | 454714.6564 | 1353 | 1323742.4787 | 454837.4889 | 1463 | 1323891.0351 | 455049.3159 | 1560 | 1322731.0224 | 455156.4746 |
| 1244 | 1323535.2754 | 454734.4528 | 1354 | 1323710.8097 | 454813.0537 | 1464 | 1323875.7674 | 455069.1123 | 1561 | 1322709.5852 | 455143.6121 |
| 1245 | 1323566.9443 | 454758.8879 | 1355 | 1323698.5955 | 454828.8908 | 1465 | 1323860.4996 | 455088.9086 | 1562 | 1322689.0124 | 455177.9161 |
| 1246 | 1323598.6133 | 454783.3231 | 1356 | 1323730.2645 | 454853.3260 | 1466 | 1323845.2319 | 455108.7050 | 1563 | 1322668.4397 | 455212.2200 |
| 1247 | 1323583.3455 | 454803.1194 | 1357 | 1323761.9334 | 454877.7611 | 1467 | 1323829.9641 | 455128.5013 | 1564 | 1322647.0024 | 455199.3575 |
| 1248 | 1323551.6766 | 454778.6843 | 1358 | 1323746.6657 | 454897.5575 | 1468 | 1323814.6964 | 455148.2977 | 1565 | 1322667.5752 | 455165.0535 |
| 1249 | 1323520.0076 | 454754.2491 | 1359 | 1323714.9967 | 454873.1223 | 1469 | 1323846.3653 | 455172.7328 | 1566 | 1322688.1479 | 455130.7495 |
| 1250 | 1323505.3282 | 454774.4994 | 1360 | 1323683.3278 | 454848.6871 | 1470 | 1323861.6331 | 455152.9365 | 1567 | 1322666.7107 | 455117.8870 |
| 1251 | 1323536.4088 | 454798.4806 | 1361 | 1323668.0600 | 454868.4835 | 1471 | 1323876.9008 | 455133.1401 | 1568 | 1322646.1380 | 455152.1910 |
| 1252 | 1323568.0778 | 454822.9158 | 1362 | 1323699.7290 | 454892.9187 | 1472 | 1323892.1686 | 455113.3438 | 1569 | 1322625.5652 | 455186.4949 |
| 1253 | 1323552.8100 | 454842.7121 | 1363 | 1323731.3979 | 454917.3538 | 1473 | 1323907.4363 | 455093.5474 | 1570 | 1322624.7007 | 455139.3284 |
| 1254 | 1323521.1411 | 454818.2770 | 1364 | 1323716.1302 | 454937.1502 | 1474 | 1323922.7041 | 455073.7511 | 1571 | 1321527.2807 | 455640.8977 |
| 1255 | 1323489.4721 | 454793.8418 | 1365 | 1323684.4612 | 454912.7150 | 1475 | 1323954.3730 | 455098.1862 | 1572 | 1321602.1938 | 455655.2790 |
| 1256 | 1323474.2044 | 454813.6382 | 1366 | 1323652.7922 | 454888.2799 | 1476 | 1323939.1053 | 455117.9826 | 1573 | 1321667.2039 | 455672.3625 |
| 1257 | 1323505.8733 | 454838.0733 | 1367 | 1323637.5245 | 454908.0762 | 1477 | 1323923.8375 | 455137.7789 | 1574 | 1321675.6506 | 455658.2780 |
| 1258 | 1323537.5423 | 454862.5085 | 1368 | 1323669.1892 | 454932.5081 | 1478 | 1323908.5698 | 455157.5753 | 1575 | 1321627.2987 | 455623.3031 |
| 1259 | 1323522.2745 | 454882.3049 | 1369 | 1323700.8624 | 454956.9465 | 1479 | 1323893.3020 | 455177.3717 | 1576 | 1321555.4052 | 455576.1160 |
| 1260 | 1323490.6056 | 454857.8697 | 1370 | 1323685.5946 | 454976.7429 | 1480 | 1323878.0378 | 455197.1707 | 1577 | 1321570.6734 | 455533.6631 |
| 1261 | 1323458.9366 | 454833.4345 | 1371 | 1323653.9257 | 454952.3077 | 1481 | 1323891.8740 | 455201.3286 | 1578 | 1321602.3262 | 455561.1981 |
| 1262 | 1323596.3007 | 454939.4220 | 1372 | 1323622.2567 | 454927.8726 | 1482 | 1323913.7462 | 455206.5780 | 1579 | 1321691.9816 | 455631.0469 |
| 1263 | 1323564.6317 | 454914.9869 | 1373 | 1323606.6408 | 454948.1203 | 1483 | 1323932.3195 | 455214.3840 | 1580 | 1321734.6849 | 455559.8414 |
| 1264 | 1323532.9628 | 454890.5517 | 1374 | 1323622.7441 | 454961.8524 | 1484 | 1323961.5771 | 455226.8844 | 1581 | 1321630.1458 | 455497.1156 |
| 1265 | 1323548.2305 | 454870.7554 | 1375 | 1323635.1593 | 454976.6404 | 1485 | 1323971.5272 | 455229.0444 | 1582 | 1321595.5512 | 455476.3598 |
| 1266 | 1323579.8995 | 454895.1905 | 1376 | 1323661.5704 | 455007.8930 | 1486 | 1323982.5960 | 455214.6925 | 1583 | 1321707.8571 | 455643.4617 |
| 1267 | 1323611.5685 | 454919.6257 | 1377 | 1323837.5025 | 454812.5260 | 1487 | 1323950.9270 | 455190.2573 | 1584 | 1321731.2620 | 455604.4354 |
| 1268 | 1323626.8362 | 454899.8293 | 1378 | 1323802.6818 | 454857.6750 | 1488 | 1323919.2581 | 455165.8222 | 1585 | 1321751.8347 | 455570.1314 |
| 1269 | 1323595.1673 | 454875.3942 | 1379 | 1323830.9368 | 454879.4760 | 1489 | 1323934.5258 | 455146.0258 | 1586 | 1321773.2720 | 455582.9939 |
| 1270 | 1323563.4983 | 454850.9590 | 1380 | 1323828.1206 | 454908.1925 | 1490 | 1323966.1948 | 455170.4610 | 1587 | 1321752.6992 | 455617.2979 |
| 1271 | 1323578.7661 | 454831.1627 | 1381 | 1323787.7464 | 454877.0405 | 1491 | 1323997.8637 | 455194.8961 | 1588 | 1321768.5162 | 455626.7883 |
| 1272 | 1323610.4350 | 454855.5978 | 1382 | 1323773.7147 | 454895.2342 | 1492 | 1324013.1315 | 455175.0998 | 1589 | 1321742.3557 | 455670.3914 |
| 1273 | 1323642.1040 | 454880.0330 | 1383 | 1323803.0979 | 454917.9057 | 1493 | 1323981.4625 | 455150.6646 | 1590 | 1321759.9598 | 455684.1331 |
| 1274 | 1323657.3717 | 454860.2366 | 1384 | 1323825.4749 | 454935.1714 | 1494 | 1323949.7936 | 455126.2295 | 1591 | 1321794.3376 | 455693.6921 |
| 1275 | 1323625.7028 | 454835.8015 | 1385 | 1323822.7845 | 454962.6046 | 1495 | 1323965.0613 | 455106.4331 | 1592 | 1321795.5737 | 455643.0230 |
| 1276 | 1323594.0338 | 454811.3663 | 1386 | 1323818.5349 | 454968.1148 | 1496 | 1323996.7303 | 455130.8683 | 1593 | 1321794.7092 | 455595.8565 |
| 1277 | 1323609.3016 | 454791.5700 | 1387 | 1323784.5802 | 454941.9160 | 1497 | 1324028.3992 | 455155.3034 | 1594 | 1321816.1464 | 455608.7190 |
| 1278 | 1323640.9705 | 454816.0051 | 1388 | 1323755.1970 | 454919.2444 | 1498 | 1323980.5264 | 455290.6532 | 1595 | 1321837.5837 | 455621.5816 |
| 1279 | 1323672.6395 | 454840.4403 | 1389 | 1323806.3207 | 454983.9519 | 1499 | 1323987.5987 | 455281.2031 | 1596 | 1321817.0109 | 455655.8855 |
| 1280 | 1323687.9072 | 454820.6439 | 1390 | 1323774.6517 | 454959.5167 | 1500 | 1324012.8115 | 455289.6349 | 1597 | 1321819.3148 | 455700.6518 |
| 1281 | 1323656.2383 | 454796.2088 | 1391 | 1323742.9828 | 454935.0815 | 1501 | 1324022.1625 | 455253.1134 | 1598 | 1321838.4518 | 455668.7502 |
| 1282 | 1323624.5693 | 454771.7736 | 1392 | 1323727.7150 | 454954.8779 | 1502 | 323990.0676 | 455247.6793 | 1599 | 1321859.0209 | 455634.4441 |
| 1283 | 1323700.1214 | 454804.8068 | 1393 | 1323759.3840 | 454979.3130 | 1503 | 1323993.1623 | 455233.7408 | 1600 | 1321880.4581 | 455647.3067 |
| 1284 | 1323668.4525 | 454780.3717 | 1394 | 1323791.0529 | 455003.7482 | 1504 | 1324025.7519 | 455239.0944 | 1601 | 1321859.8854 | 455681.6106 |
| 1285 | 1323636.7835 | 454755.9365 | 1395 | 1323775.7852 | 455023.5446 | 1505 | 1324044.0000 | 455167.8241 | 1602 | 1321864.8480 | 455684.5882 |
| 1286 | 1323652.0513 | 454736.1402 | 1396 | 1323744.1162 | 454999.1094 | 1506 | 1324025.7572 | 455293.4818 | 1603 | 1321850.0796 | 455709.2137 |
| 1287 | 1323683.7202 | 454760.5753 | 1397 | 1323712.4472 | 454974.6742 | 1507 | 1324039.0987 | 455297.1031 | 1604 | 1321894.2598 | 455721.5090 |
| 1288 | 1323715.3892 | 454785.0105 | 1398 | 1323697.1795 | 454994.4706 | 1508 | 1324058.0987 | 455299.6031 | 1605 | 1321902.7599 | 455707.3357 |
| 1289 | 1323730.6570 | 454765.2141 | 1399 | 1323718.0350 | 455010.5623 | 1509 | 1324064.5360 | 455298.3531 | 1606 | 1321881.3226 | 455694.4732 |
| 1290 | 1323698.9880 | 454740.7790 | 1400 | 1323728.8484 | 455018.9057 | 1510 | 1324068.2987 | 455293.3031 | 1607 | 1321901.8954 | 455660.1692 |
| 1291 | 1323667.3190 | 454716.3438 | 1401 | 1323736.8078 | 455025.0471 | 1511 | 1324073.2605 | 455277.5038 | 1608 | 1321923.3326 | 455673.0317 |
| 1292 | 1323682.5868 | 454696.5475 | 1402 | 1323760.5174 | 455043.3409 | 1512 | 1324032.6523 | 455266.5522 | 1609 | 1321787.9838 | 455705.9423 |
| 1293 | 1323714.2558 | 454720.9826 | 1403 | 1323730.4635 | 455082.3092 | 1513 | 1324038.4759 | 455243.8072 | 1610 | 1321858.3689 | 455760.9754 |
| 1294 | 1323745.9247 | 454745.4178 | 1404 | 1323709.8323 | 455060.0239 | 1514 | 1324080.9104 | 455254.7612 | 1611 | 1321878.0586 | 455730.9424 |
| 1295 | 1323761.1925 | 454725.6214 | 1405 | 1323693.4967 | 455042.3788 | 1515 | 1324078.3987 | 455259.0031 | 1612 | 1321878.0787 | 455774.7385 |
| 1296 | 1323729.5235 | 454701.1863 | 1406 | 1323675.3490 | 455022.7762 | 1516 | 1324082.8987 | 455251.4031 | 1613 | 1321895.1598 | 455746.2568 |
| 1297 | 1323697.8546 | 454676.7511 | 1407 | 1323740.6702 | 455091.1805 | 1517 | 1324085.6240 | 455232.3798 | 1614 | 1321934.1238 | 455781.2956 |
| 1298 | 1323713.1223 | 454656.9547 | 1408 | 1323772.3391 | 455115.6156 | 1518 | 1324044.1434 | 455221.6719 | 1615 | 1321928.3759 | 455813.5255 |
| 1299 | 1323744.7913 | 454681.3899 | 1409 | 1323804.0081 | 455140.0508 | 1519 | 1324050.1150 | 455198.3492 | 1616 | 1321962.9899 | 455840.2183 |
| 1300 | 1323776.4602 | 454705.8251 | 1410 | 1323819.2758 | 455120.2545 | 1520 | 1324089.2491 | 455208.4513 | 1617 | 1321978.2432 | 455814.7842 |
| 1301 | 1323791.7280 | 454686.0287 | 1411 | 1323787.6069 | 455095.8193 | 1521 | 1324056.4942 | 455173.4343 | 1618 | 1321994.8265 | 455787.1325 |
| 1302 | 1323760.0590 | 454661.5936 | 1412 | 1323755.9379 | 455071.3841 | 1522 | 1324093.5767 | 455183.0068 | 1619 | 1321932.9941 | 455787.6343 |
| 1303 | 1323728.3901 | 454637.1584 | 1413 | 1323771.2057 | 455051.5878 | 1523 | 1324098.1363 | 455156.1981 | 1620 | 1321903.4520 | 455732.4298 |
| 1304 | 1323799.9726 | 454675.3387 | 1414 | 1323802.8746 | 455076.0229 | 1524 | 1324063.2154 | 455147.1836 | 1621 | 1321941.1377 | 455766.8069 |
| 1305 | 1323768.3036 | 454650.9035 | 1415 | 1323834.5436 | 455100.4581 | 1525 | 1324098.7987 | 455152.3031 | 1622 | 1321957.2104 | 455740.0066 |
| 1306 | 1323743.6266 | 454631.8632 | 1416 | 1323849.8113 | 455080.6618 | 1526 | 1324108.7761 | 455131.2106 | 1623 | 1321914.3360 | 455714.2815 |
| 1307 | 1323748.1987 | 454631.0031 | 1417 | 1323818.1424 | 455056.2266 | 1527 | 1324069.8762 | 455121.1690 | 1624 | 1321934.9087 | 455679.9775 |
| 1308 | 1323746.2987 | 454622.1031 | 1418 | 1323786.4734 | 455031.7914 | 1528 | 1324112.5592 | 455104.9480 | 1625 | 1321956.3460 | 455692.8400 |
| 1309 | 1323743.5868 | 454617.4541 | 1419 | 1323801.7412 | 455011.9951 | 1529 | 1324076.4181 | 455095.6186 | 1626 | 1321935.7732 | 455727.1440 |
| 1310 | 1323753.2970 | 454604.8637 | 1420 | 1323833.4101 | 455036.4302 | 1530 | 1324112.0987 | 455120.6031 | 1627 | 1321977.7832 | 455705.7026 |
| 1311 | 1323784.9660 | 454629.2989 | 1421 | 1323865.0843 | 455060.8586 | 1531 | 1324112.6987 | 455100.2031 | 1628 | 1321999.2204 | 455718.5651 |
| 1312 | 1323783.5714 | 454631.1072 | 1422 | 1323880.3521 | 455041.0623 | 1532 | 1324121.5388 | 455079.7845 | 1629 | 1321978.6477 | 455752.8691 |
| 1313 | 1323815.2403 | 454655.5423 | 1423 | 1323848.6779 | 455016.6339 | 1533 | 1324083.0183 | 455069.8408 | 1630 | 1322000.0849 | 455765.7316 |
| 1314 | 1323830.5081 | 454635.7460 | 1424 | 1323817.0089 | 454992.1987 | 1534 | 1324089.0947 | 455046.1082 | 1631 | 1322016.6457 | 455775.6683 |
| 1315 | 1323798.8391 | 454611.3108 | 1425 | 1323829.1749 | 454976.3244 | 1535 | 1324131.3177 | 455057.0077 | 1632 | 1322026.0842 | 455776.5759 |
| 1316 | 1323800.2337 | 454609.5025 | 1426 | 1323844.4426 | 454956.5280 | 1536 | 1324140.2389 | 455028.6746 | 1633 | 1322044.5597 | 455745.7691 |
| 1317 | 1323768.5648 | 454585.0674 | 1427 | 1323859.7104 | 454936.7317 | 1537 | 1324096.9999 | 455017.5129 | 1634 | 1322020.6577 | 455731.4277 |
| 1318 | 1323783.8325 | 454565.2710 | 1428 | 1323884.0993 | 454905.1402 | 1538 | 1324141.8987 | 455023.4031 | 1635 | 1322106.4066 | 455782.8778 |
| 1319 | 1323815.5015 | 454589.7062 | 1429 | 1323888.5987 | 454928.8031 | 1539 | 1324140.6987 | 455010.7031 | 1636 | 1322105.6006 | 455784.2218 |
| 1320 | 1323828.3795 | 454587.8956 | 1430 | 1323894.2987 | 454942.8031 | 1540 | 1324136.8987 | 454999.9031 | 1637 | 1322009.7098 | 455788.5636 |
| 1321 | 1323843.3802 | 454619.0558 | 1431 | 1323906.4625 | 454965.3108 | 1541 | 1324128.5987 | 454988.5031 | 1638 | 1322000.3868 | 455804.1094 |
| 1322 | 1323804.5537 | 454538.4037 | 1432 | 1323902.8421 | 454970.0113 | 1542 | 1324118.3987 | 454980.2031 | 1639 | 1321987.5288 | 455825.5493 |
| 1323 | 1323849.9322 | 454632.6658 | 1433 | 1323891.3794 | 454961.1668 | 1543 | 1324110.1987 | 454978.3031 | 1640 | 1321973.7536 | 455848.5188 |
| 1324 | 1323849.9322 | 454632.6658 | 1434 | 1323876.1116 | 454980.9632 | 1544 | 1324107.5417 | 454979.3798 | 1641 | 1322005.6459 | 455873.1128 |
| 1325 | 1323863.6602 | 454661.1822 | 1435 | 1323860.8438 | 455000.7596 | 1545 | 1322829.0396 | 455281.9899 | 1642 | 1322019.1119 | 455850.6590 |
| 1326 | 1323876.9436 | 454688.7751 | 1436 | 1323892.5128 | 455025.1947 | 1546 | 1322787.3475 | 455256.9875 | 1643 | 1322021.8284 | 455846.1294 |
| 1327 | 1323861.9245 | 454719.0890 | 1437 | 1323907.7806 | 455005.3984 | 1547 | 1322796.1986 | 455242.2288 | 1644 | 1322031.9699 | 455829.2190 |
| 1328 | 1323835.0139 | 454698.3253 | 1438 | 1323924.1179 | 454984.4342 | 1548 | 1322814.2373 | 455212.1502 | 1645 | 1322034.6863 | 455824.6894 |
| 1329 | 1323846.4026 | 454683.5586 | 1439 | 1323935.1814 | 454994.8754 | 1549 | 1322795.3341 | 455195.0623 | 1646 | 1322044.8308 | 455807.7741 |
| 1330 | 1323824.0081 | 454666.2794 | 1440 | 1323904.0567 | 455034.1018 | 1550 | 1322774.7614 | 455229.3662 | 1647 | 1322053.8087 | 455792.8040 |
| 1331 | 1323802.4162 | 454694.2756 | 1441 | 1323921.4591 | 455047.5291 | 1551 | 1322754.1886 | 455263.6702 | 1648 | 1322097.9075 | 455797.0443 |
| 1332 | 1323824.8108 | 454711.5548 | 1442 | 1323950.4667 | 455009.8975 | 1552 | 1322732.7514 | 455250.8076 | 1649 | 1322079.1303 | 455828.3542 |
| 1333 | 1323834.0852 | 454718.7107 | 1443 | 1323957.7981 | 455017.1026 | 1553 | 1322753.3241 | 455216.5037 | 1650 | 1322066.2694 | 455849.7991 |
| 1334 | 1323820.2563 | 454736.6415 | 1444 | 1323967.2941 | 455023.8452 | 1554 | 1322773.8969 | 455182.1997 | 1651 | 1322053.4115 | 455871.2391 |
| 1335 | 1323844.1094 | 454755.0461 | 1445 | 1323938.7525 | 455060.8724 | 1555 | 1322752.4596 | 455169.3372 | 1652 | 1322037.5382 | 455897.7068 |
| 1336 | 1323842.9002 | 454757.4868 | 1446 | 1323955.5438 | 455073.8282 | 1556 | 1322731.8869 | 455203.6411 | 1653 | 1322048.3032 | 455906.0083 |
| 1337 | 1323841.3258 | 454774.8201 | 1447 | 1323984.6001 | 455036.1333 | 1557 | 1322711.3141 | 455237.9451 | 1654 | 1322062.9430 | 455881.5972 |
| 1338 | 1323835.2187 | 454782.7386 | 1448 | 1324001.5987 | 455048.2031 | 1558 | 1322689.8769 | 455225.0826 | 1655 | 1322097.2425 | 455902.1772 |
| 1339 | 1323803.5497 | 454758.3035 | 1449 | 1323972.0368 | 455086.5539 | 1559 | 1322710.4497 | 455190.7786 | 1656 | 1322110.1007 | 455880.7374 |
| 1340 | 1323818.5765 | 454738.3212 | 1450 | 1323983.3641 | 455095.2938 | | | | | | |
| 1341 | 1323787.1485 | 454714.0719 | 1451 | 1324017.6882 | 455079.3199 | | | | | | |
| 1342 | 1323771.8807 | 454733.8683 | 1452 | 1324043.6103 | 455067.2561 | | | | | | |
| 1343 | 1323756.6130 | 454753.6646 | 1453 | 1324027.5987 | 455036.1031 | | | | | | |
| 1344 | 1323788.2819 | 454778.0998 | 1454 | 1324067.2672 | 455051.1645 | | | | | | |
| 1345 | 1323819.9509 | 454802.5350 | 1455 | 1324075.2978 | 455045.5860 | | | | | | |
| 1346 | 1323804.6831 | 454822.3313 | 1456 | 1324090.1504 | 454991.6242 | | | | | | |
| 1347 | 1323773.0142 | 454797.8962 | 1457 | 1324051.0216 | 455019.8342 | | | | | | |
| 1348 | 1323741.3452 | 454773.4610 | 1458 | 1323995.4038 | 455104.5811 | | | | | | |
| 1349 | 1323726.0775 | 454793.2574 | 1459 | 1324049.5007 | 455146.3213 | | | | | | |
| 1350 | 1323757.7464 | 454817.6925 | 1460 | 1324055.7204 | 455122.0482 | | | | | | |
| 1351 | 1323789.4154 | 454842.1277 | 1461 | 1324018.9064 | 455093.6433 | | | | | | |
| 1352 | 1323774.1476 | 454861.9240 | 1462 | 1324068.9504 | 455070.3593 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 7.1 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки X | Координаты точки Y | № точки | Координаты точки X | Координаты точки Y | № точки | Координаты точки X | Координаты точки Y | № точки | Координаты точки X | Координаты точки Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1657 | 1322075.8009 | 455860.1572 | 1766 | 1321644.2776 | 455364.1016 | 1875 | 1322031.0863 | 455519.6065 | 1971 | 1321754.4894 | 455244.6065 |
| 1658 | 1322122.9614 | 455859.2924 | 1767 | 1321690.9276 | 455357.1016 | 1876 | 1322052.5236 | 455532.4690 | 1972 | 1321744.5325 | 455267.5409 |
| 1659 | 1322088.6619 | 455838.7123 | 1768 | 1321654.2376 | 455341.1716 | 1877 | 1322031.9508 | 455566.7730 | 1973 | 1321733.9526 | 455291.9106 |
| 1660 | 1322135.8194 | 455837.8524 | 1769 | 1321700.8776 | 455334.1716 | 1878 | 1322011.3781 | 455601.0770 | 1974 | 1321722.3562 | 455318.6219 |
| 1661 | 1322101.5198 | 455817.2723 | 1770 | 1321664.1876 | 455318.2416 | 1879 | 1322032.8153 | 455613.9395 | 1975 | 1321759.9118 | 455232.1164 |
| 1662 | 1322112.7926 | 455798.4756 | 1771 | 1321710.8376 | 455311.2316 | 1880 | 1322053.3881 | 455579.6355 | 1976 | 1321777.8207 | 455190.8651 |
| 1663 | 1322124.9260 | 455778.2460 | 1772 | 1321674.1476 | 455295.3116 | 1881 | 1322073.9608 | 455545.3316 | 1977 | 1321792.0450 | 455158.1010 |
| 1664 | 1322146.0102 | 455743.0894 | 1773 | 1321720.7976 | 455288.3016 | 1882 | 1322095.3980 | 455558.1941 | 1978 | 1321819.8540 | 455174.7866 |
| 1665 | 1322158.8681 | 455721.6494 | 1774 | 1321684.0976 | 455272.3716 | 1883 | 1322074.8253 | 455592.4981 | 1979 | 1321801.6403 | 455205.1571 |
| 1666 | 1322171.7290 | 455700.2045 | 1775 | 1321730.7476 | 455265.3716 | 1884 | 1322054.2525 | 455626.8020 | 1980 | 1321799.2813 | 455209.0906 |
| 1667 | 1322184.5870 | 455678.7645 | 1776 | 1321694.0576 | 455249.4416 | 1885 | 1322075.6898 | 455639.6646 | 1981 | 1321778.7085 | 455243.3945 |
| 1668 | 1322197.4450 | 455657.3246 | 1777 | 1321740.7076 | 455242.4416 | 1886 | 1322096.2625 | 455605.3606 | 1982 | 1321800.1457 | 455256.2571 |
| 1669 | 1322210.3029 | 455635.8846 | 1778 | 1321704.0176 | 455226.5116 | 1887 | 1322116.8353 | 455571.0566 | 1983 | 1321820.7185 | 455221.9531 |
| 1670 | 1322223.1609 | 455614.4446 | 1779 | 1321713.9676 | 455203.5816 | 1888 | 1322138.2725 | 455583.9192 | 1984 | 1321841.2912 | 455187.6492 |
| 1671 | 1322236.0189 | 455593.0046 | 1780 | 1321750.6576 | 455219.5116 | 1889 | 1322117.6998 | 455618.2232 | 1985 | 1321862.7285 | 455200.5117 |
| 1672 | 1322248.8768 | 455571.5647 | 1781 | 1321760.6176 | 455196.5716 | 1890 | 1322097.1270 | 455652.5271 | 1986 | 1321842.1557 | 455234.8157 |
| 1673 | 1322261.7348 | 455550.1247 | 1782 | 1321723.9276 | 455180.6416 | 1891 | 1322118.5642 | 455665.3897 | 1987 | 1321821.5830 | 455269.1196 |
| 1674 | 1322274.5928 | 455528.6847 | 1783 | 1321733.8776 | 455157.7116 | 1892 | 1322139.1370 | 455631.0857 | 1988 | 1321843.0202 | 455281.9822 |
| 1675 | 1322287.4507 | 455507.2447 | 1784 | 1321770.5676 | 455173.6416 | 1893 | 1322159.7097 | 455596.7817 | 1989 | 1321863.5930 | 455247.6782 |
| 1676 | 1322300.3087 | 455485.8047 | 1785 | 1321780.5276 | 455150.7116 | 1894 | 1322181.1470 | 455609.6443 | 1990 | 1321884.1657 | 455213.3742 |
| 1677 | 1322313.1667 | 455464.3648 | 1786 | 1321743.8376 | 455134.7816 | 1895 | 1322160.5742 | 455643.9482 | 1991 | 1321905.6029 | 455226.2368 |
| 1678 | 1322326.0247 | 455442.9248 | 1787 | 1321753.7876 | 455111.8516 | 1896 | 1322140.0015 | 455678.2522 | 1992 | 1321885.0302 | 455260.5407 |
| 1679 | 1322338.8826 | 455421.4848 | 1788 | 1321790.4876 | 455127.7816 | 1897 | 1322161.4387 | 455691.1147 | 1993 | 1321864.4574 | 455294.8447 |
| 1680 | 1322351.7406 | 455400.0448 | 1789 | 1321800.4376 | 455104.8516 | 1898 | 1322182.0115 | 455656.8108 | 1994 | 1321885.8947 | 455307.7073 |
| 1681 | 1322364.5986 | 455378.6049 | 1790 | 1321763.7476 | 455088.9216 | 1899 | 1322202.5842 | 455622.5068 | 1995 | 1321906.4674 | 455273.4033 |
| 1682 | 1322377.4565 | 455357.1649 | 1791 | 1321773.7076 | 455065.9816 | 1900 | 1322209.5275 | 455610.9292 | 1996 | 1321927.0402 | 455239.0993 |
| 1683 | 1322390.3145 | 455335.7249 | 1792 | 1321810.3976 | 455081.9116 | 1901 | 1322230.1003 | 455576.6253 | 1997 | 1321944.1900 | 455249.3894 |
| 1684 | 1322403.1725 | 455314.2849 | 1793 | 1321820.3476 | 455058.9816 | 1902 | 1322250.6730 | 455542.3213 | 1998 | 1321923.6172 | 455283.6933 |
| 1685 | 1322416.0305 | 455292.8450 | 1794 | 1321783.6576 | 455043.0516 | 1903 | 1322229.2358 | 455529.4588 | 1999 | 1321903.0445 | 455317.9973 |
| 1686 | 1322428.8884 | 455271.4050 | 1795 | 1321793.6176 | 455020.1216 | 1904 | 1322208.6630 | 455563.7627 | 2000 | 1321924.4817 | 455330.8598 |
| 1687 | 1322441.7464 | 455249.9650 | 1796 | 1321830.3076 | 455036.0516 | 1905 | 1322188.0903 | 455598.0667 | 2001 | 1321945.0545 | 455296.5559 |
| 1688 | 1322454.6044 | 455228.5250 | 1797 | 1321840.2576 | 455013.1216 | 1906 | 1322166.6530 | 455585.2041 | 2002 | 1321965.6272 | 455262.2519 |
| 1689 | 1322113.3499 | 455771.3003 | 1798 | 1321803.5676 | 454997.1916 | 1907 | 1322187.2258 | 455550.9002 | 2003 | 1321987.0644 | 455275.1144 |
| 1690 | 1322133.9226 | 455736.9963 | 1799 | 1321813.5276 | 454974.2616 | 1908 | 1322207.7985 | 455516.5962 | 2004 | 1321966.4917 | 455309.4184 |
| 1691 | 1322154.4954 | 455702.6923 | 1800 | 1321850.2176 | 454990.1816 | 1909 | 1322186.3613 | 455503.7337 | 2005 | 1321945.9189 | 455343.7224 |
| 1692 | 1322133.0582 | 455689.8298 | 1801 | 1321860.1776 | 454967.2516 | 1910 | 1322165.7886 | 455538.0376 | 2006 | 1321967.3562 | 455356.5849 |
| 1693 | 1322112.4854 | 455724.1337 | 1802 | 1321823.4876 | 454951.3216 | 1911 | 1322145.2158 | 455572.3416 | 2007 | 1321987.9289 | 455322.2809 |
| 1694 | 1322091.9127 | 455758.4377 | 1803 | 1321833.4376 | 454928.3916 | 1912 | 1322123.7786 | 455559.4791 | 2008 | 1322008.5017 | 455287.9770 |
| 1695 | 1322070.4754 | 455745.5752 | 1804 | 1321870.1276 | 454944.3216 | 1913 | 1322144.3513 | 455525.1751 | 2009 | 1322029.9389 | 455300.8395 |
| 1696 | 1322091.0482 | 455711.2712 | 1805 | 1321880.0876 | 454921.3916 | 1914 | 1322164.9241 | 455490.8711 | 2010 | 1322009.3662 | 455335.1435 |
| 1697 | 1322111.6209 | 455676.9672 | 1806 | 1321843.3976 | 454905.4616 | 1915 | 1322143.4868 | 455478.0086 | 2011 | 1321988.7934 | 455369.4475 |
| 1698 | 1322090.1837 | 455664.1047 | 1807 | 1321853.3476 | 454882.5316 | 1916 | 1322122.9141 | 455512.3126 | 2012 | 1322010.2306 | 455382.3100 |
| 1699 | 1322069.6109 | 455698.4087 | 1808 | 1321890.0376 | 454898.4616 | 1917 | 1322102.3413 | 455546.6165 | 2013 | 1322030.8034 | 455348.0060 |
| 1700 | 1322049.0382 | 455732.7126 | 1809 | 1321899.9976 | 454875.5216 | 1918 | 1322080.9041 | 455533.7540 | 2014 | 1322051.3761 | 455313.7021 |
| 1701 | 1322027.6010 | 455719.8501 | 1810 | 1321863.3076 | 454859.6016 | 1919 | 1322101.4769 | 455499.4500 | 2015 | 1322072.8134 | 455326.5646 |
| 1702 | 1322048.1737 | 455685.5461 | 1811 | 1321873.2576 | 454836.6616 | 1920 | 1322122.0496 | 455465.1461 | 2016 | 1322052.2406 | 455360.8686 |
| 1703 | 1322068.7465 | 455651.2422 | 1812 | 1321909.9576 | 454852.5916 | 1921 | 1322100.6124 | 455452.2835 | 2017 | 1322031.6679 | 455395.1725 |
| 1704 | 1322047.3092 | 455638.3796 | 1813 | 1321919.9076 | 454829.6616 | 1922 | 1322080.0396 | 455486.5875 | 2018 | 1322053.1051 | 455408.0351 |
| 1705 | 1322026.7365 | 455672.6836 | 1814 | 1321883.2176 | 454813.7316 | 1923 | 1322059.4669 | 455520.8914 | 2019 | 1322073.6779 | 455373.7311 |
| 1706 | 1322006.1637 | 455706.9875 | 1815 | 1321893.1776 | 454790.8016 | 1924 | 1322038.0296 | 455508.0289 | 2020 | 1322094.2506 | 455339.4271 |
| 1707 | 1321984.7265 | 455694.1250 | 1816 | 1321929.8676 | 454806.7316 | 1925 | 1322058.6024 | 455473.7249 | 2021 | 1322115.6878 | 455352.2897 |
| 1708 | 1322005.2992 | 455659.8210 | 1817 | 1321939.8176 | 454783.8016 | 1926 | 1322079.1751 | 455439.4210 | 2022 | 1322095.1151 | 455386.5937 |
| 1709 | 1322025.8720 | 455625.5171 | 1818 | 1321903.1276 | 454767.8716 | 1927 | 1322067.5990 | 455432.4752 | 2023 | 1322074.5423 | 455420.8976 |
| 1710 | 1322004.4348 | 455612.6545 | 1819 | 1321913.0876 | 454744.9316 | 1928 | 1322047.0263 | 455466.7792 | 2024 | 1322086.1184 | 455427.8434 |
| 1711 | 1321983.8620 | 455646.9585 | 1820 | 1321949.7776 | 454760.8616 | 1929 | 1322026.4535 | 455501.0831 | 2025 | 1322106.6912 | 455393.5394 |
| 1712 | 1321963.2893 | 455681.2625 | 1821 | 1321959.7276 | 454737.9316 | 1930 | 1322005.0163 | 455488.2206 | 2026 | 1322127.2640 | 455359.2355 |
| 1713 | 1321941.8520 | 455668.3999 | 1822 | 1321923.0376 | 454722.0016 | 1931 | 1322025.5890 | 455453.9166 | 2027 | 1322148.7012 | 455372.0980 |
| 1714 | 1321962.4248 | 455634.0960 | 1823 | 1321932.9976 | 454699.0716 | 1932 | 1322046.1618 | 455419.6127 | 2028 | 1322128.1284 | 455406.4020 |
| 1715 | 1321982.9975 | 455599.7920 | 1824 | 1321969.6876 | 454715.0016 | 1933 | 1322024.7246 | 455406.7501 | 2029 | 1322107.5557 | 455440.7059 |
| 1716 | 1321971.4214 | 455592.8462 | 1825 | 1321981.7865 | 454687.1461 | 1934 | 1322004.1518 | 455441.0541 | 2030 | 1322128.9929 | 455453.5685 |
| 1717 | 1321950.8487 | 455627.1502 | 1826 | 1321954.2329 | 454650.1576 | 1935 | 1321983.5791 | 455475.3580 | 2031 | 1322149.5657 | 455419.2645 |
| 1718 | 1321930.2759 | 455661.4541 | 1827 | 1321684.8005 | 455405.1273 | 1936 | 1321962.1418 | 455462.4955 | 2032 | 1322170.1384 | 455384.9605 |
| 1719 | 1321908.8387 | 455648.5916 | 1828 | 1321701.5804 | 455366.4766 | 1937 | 1321982.7146 | 455428.1915 | 2033 | 1322191.5757 | 455397.8231 |
| 1720 | 1321929.4114 | 455614.2876 | 1829 | 1321716.9337 | 455331.1120 | 1938 | 1322003.2873 | 455393.8876 | 2034 | 1322171.0029 | 455432.1270 |
| 1721 | 1321949.9842 | 455579.9837 | 1830 | 1321745.1136 | 455348.0202 | 1939 | 1321981.8501 | 455381.0250 | 2035 | 1322150.4301 | 455466.4310 |
| 1722 | 1321928.5469 | 455567.1211 | 1831 | 1321725.4542 | 455380.8011 | 1940 | 1321961.2773 | 455415.3290 | 2036 | 1322171.8674 | 455479.2936 |
| 1723 | 1321907.9742 | 455601.4251 | 1832 | 1321724.5409 | 455382.3241 | 1941 | 1321940.7046 | 455449.6330 | 2037 | 1322192.4401 | 455444.9896 |
| 1724 | 1321887.4014 | 455635.7291 | 1833 | 1321703.9681 | 455416.6281 | 1942 | 1321919.2674 | 455436.7704 | 2038 | 1322213.0129 | 455410.6856 |
| 1725 | 1321865.9642 | 455622.8665 | 1834 | 1321725.4054 | 455429.4906 | 1943 | 1321939.8401 | 455402.4665 | 2039 | 1322234.4501 | 455423.5482 |
| 1726 | 1321886.5370 | 455588.5626 | 1835 | 1321745.9781 | 455395.1867 | 1944 | 1321960.4129 | 455368.1625 | 2040 | 1322213.8774 | 455457.8521 |
| 1727 | 1321907.1097 | 455554.2586 | 1836 | 1321766.5509 | 455360.8827 | 1945 | 1321938.9756 | 455355.3000 | 2041 | 1322193.3046 | 455492.1561 |
| 1728 | 1321885.6725 | 455541.3961 | 1837 | 1321787.9881 | 455373.7453 | 1946 | 1321918.4029 | 455389.6039 | 2042 | 1322214.7419 | 455505.0186 |
| 1729 | 1321865.0997 | 455575.7000 | 1838 | 1321767.4153 | 455408.0492 | 1947 | 1321897.8301 | 455423.9079 | 2043 | 1322235.3146 | 455470.7147 |
| 1730 | 1321844.5270 | 455610.0040 | 1839 | 1321746.8426 | 455442.3532 | 1948 | 1321876.3929 | 455411.0453 | 2044 | 1322255.8874 | 455436.4107 |
| 1731 | 1321823.0897 | 455597.1414 | 1840 | 1321768.2798 | 455455.2157 | 1949 | 1321896.9656 | 455376.7414 | 2045 | 1322277.3246 | 455449.2733 |
| 1732 | 1321843.6625 | 455562.8375 | 1841 | 1321788.8526 | 455420.9118 | 1950 | 1321917.5384 | 455342.4374 | 2046 | 1322256.7518 | 455483.5772 |
| 1733 | 1321864.2352 | 455528.5335 | 1842 | 1321809.4253 | 455386.6078 | 1951 | 1321896.1012 | 455329.5749 | 2047 | 1322236.1791 | 455517.8812 |
| 1734 | 1321842.7980 | 455515.6710 | 1843 | 1321830.8626 | 455399.4703 | 1952 | 1321875.5284 | 455363.8788 | 2048 | 1322257.6163 | 455530.7437 |
| 1735 | 1321822.2253 | 455549.9749 | 1844 | 1321810.2898 | 455433.7743 | 1953 | 1321854.9557 | 455398.1828 | 2049 | 1322278.1891 | 455496.4398 |
| 1736 | 1321801.6525 | 455584.2789 | 1845 | 1321789.7171 | 455468.0783 | 1954 | 1321837.8059 | 455387.8928 | 2050 | 1322298.7618 | 455462.1358 |
| 1737 | 1321780.2153 | 455571.4164 | 1846 | 1321806.8668 | 455478.3683 | 1955 | 1321858.3786 | 455353.5888 | 2051 | 1321797.4675 | 455145.6110 |
| 1738 | 1321800.7880 | 455537.1124 | 1847 | 1321827.4396 | 455444.0643 | 1956 | 1321878.9514 | 455319.2848 | 2052 | 1321809.0640 | 455118.8996 |
| 1739 | 1321821.3608 | 455502.8084 | 1848 | 1321848.0124 | 455409.7604 | 1957 | 1321857.5141 | 455306.4223 | 2053 | 1321819.6439 | 455094.5299 |
| 1740 | 1321799.9235 | 455489.9459 | 1849 | 1321869.4496 | 455422.6229 | 1958 | 1321836.9414 | 455340.7263 | 2054 | 1321829.6007 | 455071.5955 |
| 1741 | 1321779.3508 | 455524.2499 | 1850 | 1321848.8768 | 455456.9269 | 1959 | 1321816.3686 | 455375.0302 | 2055 | 1321867.9428 | 455094.6011 |
| 1742 | 1321758.7780 | 455558.5538 | 1851 | 1321828.3041 | 455491.2308 | 1960 | 1321794.9314 | 455362.1677 | 2056 | 1321855.1954 | 455115.8567 |
| 1743 | 1321741.6282 | 455548.2638 | 1852 | 1321849.7413 | 455504.0934 | 1961 | 1321815.5041 | 455327.8637 | 2057 | 1321841.6481 | 455138.4463 |
| 1744 | 1321698.7538 | 455522.5387 | 1853 | 1321870.3141 | 455469.7894 | 1962 | 1321836.0769 | 455293.5598 | 2058 | 1321847.3701 | 455128.9051 |
| 1745 | 1321677.3165 | 455509.6762 | 1854 | 1321890.8868 | 455435.4855 | 1963 | 1321814.6397 | 455280.6972 | 2059 | 1321826.7974 | 455163.2091 |
| 1746 | 1321647.2448 | 455491.6328 | 1855 | 1321912.3241 | 455448.3480 | 1964 | 1321794.0669 | 455315.0012 | 2060 | 1321848.2345 | 455176.0716 |
| 1747 | 1321658.8413 | 455464.9216 | 1856 | 1321891.7513 | 455482.6520 | 1965 | 1321773.4942 | 455349.3051 | 2061 | 1321868.8073 | 455141.7676 |
| 1748 | 1321692.1673 | 455484.9134 | 1857 | 1321871.1786 | 455516.9559 | 1966 | 1321752.0569 | 455336.4426 | 2062 | 1321889.3801 | 455107.4636 |
| 1749 | 1321697.8893 | 455475.3722 | 1858 | 1321892.6158 | 455529.8185 | 1967 | 1321766.9076 | 455311.6798 | 2063 | 1321910.8173 | 455120.3262 |
| 1750 | 1321719.3265 | 455488.2347 | 1859 | 1321913.1885 | 455495.5145 | 1968 | 1321772.6297 | 455302.1386 | 2064 | 1321890.2445 | 455154.6302 |
| 1751 | 1321739.8993 | 455453.9308 | 1860 | 1321933.7613 | 455461.2105 | 1969 | 1321780.4550 | 455289.0903 | 2065 | 1321869.6718 | 455188.9341 |
| 1752 | 1321718.4620 | 455441.0682 | 1861 | 1321955.1985 | 455474.0731 | 1970 | 1321793.2024 | 455267.8347 | 2066 | 1321891.1090 | 455201.7967 |
| 1753 | 1321705.7146 | 455462.3239 | 1862 | 1321934.6258 | 455508.3771 | | | | | | |
| 1754 | 1321669.4212 | 455440.5519 | 1863 | 1321914.0530 | 455542.6810 | | | | | | |
| 1755 | 1321679.3780 | 455417.6174 | 1864 | 1321935.4903 | 455555.5436 | | | | | | |
| 1756 | 1321782.7738 | 455479.6559 | 1865 | 1321956.0630 | 455521.2396 | | | | | | |
| 1757 | 1321641.1476 | 455471.7616 | 1866 | 1321976.6358 | 455486.9356 | | | | | | |
| 1758 | 1321604.4576 | 455455.8316 | 1867 | 1321998.0730 | 455499.7982 | | | | | | |
| 1759 | 1321651.0976 | 455448.8316 | 1868 | 1321977.5002 | 455534.1021 | | | | | | |
| 1760 | 1321614.4076 | 455432.9016 | 1869 | 1321956.9275 | 455568.4061 | | | | | | |
| 1761 | 1321661.0576 | 455425.9016 | 1870 | 1321978.3647 | 455581.2686 | | | | | | |
| 1762 | 1321624.3676 | 455409.9716 | 1871 | 1321998.9375 | 455546.9647 | | | | | | |
| 1763 | 1321671.0176 | 455402.9616 | 1872 | 1322019.5102 | 455512.6607 | | | | | | |
| 1764 | 1321634.3176 | 455387.0316 | 1873 | 1321989.9408 | 455588.2144 | | | | | | |
| 1765 | 1321680.9676 | 455380.0316 | 1874 | 1322010.5136 | 455553.9104 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 7.2 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 2067 | 1321911.6818 | 455167.4927 | 2177 | 1322190.4282 | 455179.0561 | 2287 | 1322422.4555 | 455255.8832 | 2384 | 1321950.3344 | 454793.5952 |
| 2068 | 1321932.2545 | 455133.1887 | 2178 | 1322211.8655 | 455191.9187 | 2288 | 1322401.8827 | 455290.1872 | 2385 | 1321961.9309 | 454766.8839 |
| 2069 | 1321953.6918 | 455146.0513 | 2179 | 1322191.2927 | 455226.2226 | 2289 | 1321912.7454 | 454880.0807 | 2386 | 1321972.5108 | 454742.5142 |
| 2070 | 1321933.1190 | 455180.3552 | 2180 | 1322170.7200 | 455260.5266 | 2290 | 1321930.4176 | 454839.3746 | 2387 | 1321982.4676 | 454719.5798 |
| 2071 | 1321912.5463 | 455214.6592 | 2181 | 1322182.2961 | 455267.4724 | 2291 | 1321944.8786 | 454806.0653 | 2388 | 1322020.7683 | 454742.5606 |
| 2072 | 1321933.9835 | 455227.5217 | 2182 | 1322202.8688 | 455233.1684 | 2292 | 1321972.6778 | 454822.7451 | 2389 | 1322008.0209 | 454763.8162 |
| 2073 | 1321954.5562 | 455193.2178 | 2183 | 1322223.4416 | 455198.8644 | 2293 | 1321954.1610 | 454853.6209 | 2390 | 1321994.4735 | 454786.4057 |
| 2074 | 1321975.1290 | 455158.9138 | 2184 | 1322244.8788 | 455211.7270 | 2294 | 1321952.1051 | 454857.0491 | 2391 | 1322000.1956 | 454776.8645 |
| 2075 | 1321992.2788 | 455169.2038 | 2185 | 1322224.3061 | 455246.0309 | 2295 | 1321931.5323 | 454891.3530 | 2392 | 1321979.6228 | 454811.1685 |
| 2076 | 1321971.7060 | 455203.5078 | 2186 | 1322203.7333 | 455280.3349 | 2296 | 1321952.9696 | 454904.2156 | 2393 | 1322001.0601 | 454824.0310 |
| 2077 | 1321951.1333 | 455237.8118 | 2187 | 1322225.1705 | 455293.1974 | 2297 | 1321973.5423 | 454869.9116 | 2394 | 1322021.6328 | 454789.7271 |
| 2078 | 1321972.5705 | 455250.6743 | 2188 | 1322245.7433 | 455258.8935 | 2298 | 1321994.1151 | 454835.6076 | 2395 | 1322043.0700 | 454802.5896 |
| 2079 | 1321993.1433 | 455216.3704 | 2189 | 1322266.3160 | 455224.5895 | 2299 | 1322015.5523 | 454848.4702 | 2396 | 1322053.2731 | 454785.5766 |
| 2080 | 1322013.7160 | 455182.0664 | 2190 | 1322287.7533 | 455237.4521 | 2300 | 1321994.9796 | 454882.7741 | 2397 | 1322059.4987 | 454794.1031 |
| 2081 | 1322035.1532 | 455194.9289 | 2191 | 1322267.1805 | 455271.7560 | 2301 | 1321974.4068 | 454917.0781 | 2398 | 1322064.5987 | 454806.1031 |
| 2082 | 1322014.5805 | 455229.2329 | 2192 | 1322246.6078 | 455306.0600 | 2302 | 1321995.8440 | 454929.9406 | 2399 | 1322067.4618 | 454810.5257 |
| 2083 | 1321994.0077 | 455263.5369 | 2193 | 1322268.0450 | 455318.9225 | 2303 | 1322016.4168 | 454895.6367 | 2400 | 1322022.4973 | 454836.8936 |
| 2084 | 1322015.4450 | 455276.3994 | 2194 | 1322288.6178 | 455284.6186 | 2304 | 1322036.9896 | 454861.3327 | 2401 | 1322043.9345 | 454849.7561 |
| 2085 | 1322036.0177 | 455242.0954 | 2195 | 1322309.1905 | 455250.3146 | 2305 | 1322058.4268 | 454874.1953 | 2402 | 1322065.6246 | 454862.7704 |
| 2086 | 1322056.5905 | 455207.7915 | 2196 | 1322330.6277 | 455263.1771 | 2306 | 1322037.8540 | 454908.4992 | 2403 | 1322082.7637 | 454834.1634 |
| 2087 | 1322078.0277 | 455220.6540 | 2197 | 1322310.0550 | 455297.4811 | 2307 | 1322017.2813 | 454942.8032 | 2404 | 1322123.9006 | 454897.7365 |
| 2088 | 1322057.4550 | 455254.9580 | 2198 | 1322289.4822 | 455331.7851 | 2308 | 1322038.7185 | 454955.6657 | 2405 | 1322130.2430 | 454900.2733 |
| 2089 | 1322036.8822 | 455289.2619 | 2199 | 1322310.9195 | 455344.6476 | 2309 | 1322059.2913 | 454921.3618 | 2406 | 1322103.3614 | 454858.7012 |
| 2090 | 1322058.3194 | 455302.1245 | 2200 | 1322331.4922 | 455310.3436 | 2310 | 1322079.8640 | 454887.0578 | 2407 | 1322109.5424 | 454848.3924 |
| 2091 | 1322078.8922 | 455267.8205 | 2201 | 1322352.0650 | 455276.0397 | 2311 | 1322101.3013 | 454899.9203 | 2408 | 1322128.6168 | 454859.7859 |
| 2092 | 1322099.4650 | 455233.5166 | 2202 | 1322373.5022 | 455288.9022 | 2312 | 1322080.7285 | 454934.2243 | 2409 | 1322147.6912 | 454871.1794 |
| 2093 | 1322120.9022 | 455246.3791 | 2203 | 1322352.9295 | 455323.2062 | 2313 | 1322060.1558 | 454968.5283 | 2410 | 1322170.8290 | 454832.5984 |
| 2094 | 1322100.3294 | 455280.6831 | 2204 | 1322332.3567 | 455357.5102 | 2314 | 1322081.5930 | 454981.3908 | 2411 | 1322151.7736 | 454821.1650 |
| 2095 | 1322079.7567 | 455314.9870 | 2205 | 1322353.7939 | 455370.3727 | 2315 | 1322102.1657 | 454947.0868 | 2412 | 1322132.6992 | 454809.7715 |
| 2096 | 1322101.1939 | 455327.8496 | 2206 | 1322374.3667 | 455336.0687 | 2316 | 1322122.7385 | 454912.7829 | 2413 | 1322113.5200 | 454798.2638 |
| 2097 | 1322121.7667 | 455293.5456 | 2207 | 1322394.9394 | 455301.7648 | 2317 | 1322140.5049 | 454923.4429 | 2414 | 1322089.8291 | 454837.7672 |
| 2098 | 1322142.3394 | 455259.2416 | 2208 | 1321872.5789 | 454972.5999 | 2318 | 1322119.3155 | 454957.3769 | 2415 | 1322074.0616 | 454813.3735 |
| 2099 | 1322163.7767 | 455272.1042 | 2209 | 1321884.1754 | 454945.8886 | 2319 | 1322098.7428 | 454991.6808 | 2416 | 1322068.1987 | 454804.3031 |
| 2100 | 1322143.2039 | 455306.4081 | 2210 | 1321894.7553 | 454921.5189 | 2320 | 1322120.1800 | 455004.5434 | 2417 | 1322063.0987 | 454792.1031 |
| 2101 | 1322122.6311 | 455340.7121 | 2211 | 1321904.7121 | 454898.5845 | 2321 | 1322140.7528 | 454970.2394 | 2418 | 1322040.4118 | 454761.1108 |
| 2102 | 1322134.2073 | 455347.6579 | 2212 | 1321942.6832 | 454921.3675 | 2322 | 1322146.6398 | 454973.7717 | 2419 | 1322043.3949 | 454756.1367 |
| 2103 | 1322154.7800 | 455313.3539 | 2213 | 1321929.9358 | 454942.6232 | 2323 | 1322161.4234 | 454949.1229 | 2420 | 1322091.2658 | 454784.6863 |
| 2104 | 1322175.3528 | 455279.0499 | 2214 | 1321922.1105 | 454955.6715 | 2324 | 1322146.0987 | 454932.1031 | 2421 | 1322146.8316 | 454911.4953 |
| 2105 | 1322196.7900 | 455291.9125 | 2215 | 1321916.3884 | 454965.2127 | 2325 | 1322168.6987 | 454957.2031 | 2422 | 1322167.4043 | 454877.1914 |
| 2106 | 1322176.2172 | 455326.2165 | 2216 | 1321901.5377 | 454989.9755 | 2326 | 1322183.7987 | 454964.5031 | 2423 | 1322187.9771 | 454842.8874 |
| 2107 | 1322155.6445 | 455360.5204 | 2217 | 1321922.9749 | 455002.8380 | 2327 | 1322194.7404 | 454967.3103 | 2424 | 1322209.4143 | 454855.7499 |
| 2108 | 1322177.0817 | 455373.3830 | 2218 | 1321943.5477 | 454968.5340 | 2328 | 1322179.1625 | 454993.2856 | 2425 | 1322188.8416 | 454890.0539 |
| 2109 | 1322197.6545 | 455339.0790 | 2219 | 1321964.1204 | 454934.2301 | 2329 | 1322162.1900 | 454983.1020 | 2426 | 1322168.2688 | 454924.3579 |
| 2110 | 1322218.2272 | 455304.7750 | 2220 | 1321985.5577 | 454947.0926 | 2330 | 1322141.6172 | 455017.4059 | 2427 | 1322189.7061 | 454937.2204 |
| 2111 | 1322239.6645 | 455317.6376 | 2221 | 1321964.9849 | 454981.3966 | 2331 | 1322163.0545 | 455030.2685 | 2428 | 1322210.2788 | 454902.9164 |
| 2112 | 1322219.0917 | 455351.9415 | 2222 | 1321944.4122 | 455015.7005 | 2332 | 1322183.6272 | 454995.9645 | 2429 | 1322230.8516 | 454868.6125 |
| 2113 | 1322198.5190 | 455386.2455 | 2223 | 1321965.8494 | 455028.5631 | 2333 | 1322224.8424 | 454975.0335 | 2430 | 1322252.2888 | 454881.4750 |
| 2114 | 1322219.9562 | 455399.1080 | 2224 | 1321986.4222 | 454994.2591 | 2334 | 1322205.0645 | 455008.8270 | 2431 | 1322231.7160 | 454915.7790 |
| 2115 | 1322240.5289 | 455364.8041 | 2225 | 1322006.9949 | 454959.9552 | 2335 | 1322184.4917 | 455043.1310 | 2432 | 1322211.1433 | 454950.0830 |
| 2116 | 1322261.1017 | 455330.5001 | 2226 | 1322028.4321 | 454972.8177 | 2336 | 1322205.9289 | 455055.9936 | 2433 | 1322232.5805 | 454962.9455 |
| 2117 | 1322282.5389 | 455343.3627 | 2227 | 1322007.8594 | 455007.1217 | 2337 | 1322226.5017 | 455021.6896 | 2434 | 1322253.1533 | 454928.6415 |
| 2118 | 1322261.9662 | 455377.6666 | 2228 | 1321987.2866 | 455041.4256 | 2338 | 1322247.0745 | 454987.3856 | 2435 | 1322273.7260 | 454894.3376 |
| 2119 | 1322241.3934 | 455411.9706 | 2229 | 1322008.7239 | 455054.2882 | 2339 | 1322268.5117 | 455000.2482 | 2436 | 1322295.1633 | 454907.2001 |
| 2120 | 1322262.8307 | 455424.8331 | 2230 | 1322029.2966 | 455019.9842 | 2340 | 1322247.9389 | 455034.5521 | 2437 | 1322274.5905 | 454941.5041 |
| 2121 | 1322283.4034 | 455390.5292 | 2231 | 1322049.8694 | 454985.6802 | 2341 | 1322227.3662 | 455068.8561 | 2438 | 1322254.0178 | 454975.8080 |
| 2122 | 1322303.9762 | 455356.2252 | 2232 | 1322071.3066 | 454998.5428 | 2342 | 1322248.8034 | 455081.7186 | 2439 | 1322275.4550 | 454988.6706 |
| 2123 | 1322325.4134 | 455369.0877 | 2233 | 1322050.7339 | 455032.8468 | 2343 | 1322269.3762 | 455047.4147 | 2440 | 1322296.0277 | 454954.3666 |
| 2124 | 1322304.8406 | 455403.3917 | 2234 | 1322030.1611 | 455067.1507 | 2344 | 1322289.9489 | 455013.1107 | 2441 | 1322316.6005 | 454920.0627 |
| 2125 | 1322284.2679 | 455437.6957 | 2235 | 1322047.3109 | 455077.4408 | 2345 | 1322311.3862 | 455025.9733 | 2442 | 1322338.0377 | 454932.9252 |
| 2126 | 1322305.7051 | 455450.5582 | 2236 | 1322067.8836 | 455043.1368 | 2346 | 1322290.8134 | 455060.2772 | 2443 | 1322317.4650 | 454967.2292 |
| 2127 | 1322326.2779 | 455416.2542 | 2237 | 1322088.4564 | 455008.8328 | 2347 | 1322270.2406 | 455094.5812 | 2444 | 1322296.8922 | 455001.5331 |
| 2128 | 1322346.8506 | 455381.9503 | 2238 | 1322109.8936 | 455021.6954 | 2348 | 1322281.8168 | 455101.5269 | 2445 | 1322318.3295 | 455014.3957 |
| 2129 | 1321835.0232 | 455059.1054 | 2239 | 1322089.3209 | 455055.9993 | 2349 | 1322302.3895 | 455067.2230 | 2446 | 1322338.9022 | 454980.0917 |
| 2130 | 1321853.4489 | 455070.1610 | 2240 | 1322068.7481 | 455090.3033 | 2350 | 1322322.9623 | 455032.9190 | 2447 | 1322359.4750 | 454945.7877 |
| 2131 | 1321852.2077 | 455019.5228 | 2241 | 1322090.1854 | 455103.1658 | 2351 | 1322344.3995 | 455045.7816 | 2448 | 1322371.0527 | 454952.7345 |
| 2132 | 1321875.4530 | 455033.4703 | 2242 | 1322110.7581 | 455068.8619 | 2352 | 1322355.3987 | 455052.5031 | 2449 | 1322350.4800 | 454987.0385 |
| 2133 | 1321874.0216 | 455035.8570 | 2243 | 1322131.3309 | 455034.5579 | 2353 | 1322323.8267 | 455080.0855 | 2450 | 1322329.9072 | 455021.3424 |
| 2134 | 1321894.5944 | 455003.0208 | 2244 | 1322152.7681 | 455047.4205 | 2354 | 1322303.2540 | 455114.3895 | 2451 | 1322351.3445 | 455034.2050 |
| 2135 | 1321867.1564 | 454985.0900 | 2245 | 1322132.1953 | 455081.7244 | 2355 | 1322324.6912 | 455127.2520 | 2452 | 1322371.9172 | 454999.9010 |
| 2136 | 1321916.0316 | 455014.4156 | 2246 | 1322111.6226 | 455116.0284 | 2356 | 1322345.2640 | 455092.9481 | 2453 | 1322392.4900 | 454965.5971 |
| 2137 | 1321895.4589 | 455048.7196 | 2247 | 1322133.0598 | 455128.8909 | 2357 | 1322346.9237 | 455093.9439 | 2454 | 1322413.9272 | 454978.4596 |
| 2138 | 1321874.8861 | 455083.0235 | 2248 | 1322153.6326 | 455094.5870 | 2358 | 1322366.0655 | 455062.0261 | 2455 | 1322393.3545 | 455012.7636 |
| 2139 | 1321896.3234 | 455095.8861 | 2249 | 1322174.2053 | 455060.2830 | 2359 | 1322389.5990 | 455083.8355 | 2456 | 1322372.7817 | 455047.0675 |
| 2140 | 1321916.8961 | 455061.5821 | 2250 | 1322195.6426 | 455073.1455 | 2360 | 1322373.8483 | 455110.0989 | 2457 | 1322394.2189 | 455059.9301 |
| 2141 | 1321937.4689 | 455027.2781 | 2251 | 1322175.0698 | 455107.4495 | 2361 | 1322366.7012 | 455105.8106 | 2458 | 1322414.7917 | 455025.6261 |
| 2142 | 1321958.9061 | 455040.1407 | 2252 | 1322154.4971 | 455141.7535 | 2362 | 1322346.1285 | 455140.1146 | 2459 | 1322435.3644 | 454991.3221 |
| 2143 | 1321938.3333 | 455074.4446 | 2253 | 1322175.9343 | 455154.6160 | 2363 | 1322367.5657 | 455152.9771 | 2460 | 1322456.8017 | 455004.1847 |
| 2144 | 1321917.7606 | 455108.7486 | 2254 | 1322196.5070 | 455120.3120 | 2364 | 1322388.1384 | 455118.6731 | 2461 | 1322436.2289 | 455038.4886 |
| 2145 | 1321939.1978 | 455121.6111 | 2255 | 1322217.0798 | 455086.0081 | 2365 | 1322405.1746 | 455128.8950 | 2462 | 1322415.6562 | 455072.7926 |
| 2146 | 1321959.7706 | 455087.3072 | 2256 | 1322238.5170 | 455098.8706 | 2366 | 1322418.8288 | 455106.1274 | 2463 | 1322437.0934 | 455085.6551 |
| 2147 | 1321980.3433 | 455053.0032 | 2257 | 1322217.9443 | 455133.1746 | 2367 | 1322402.3987 | 455095.7031 | 2464 | 1322457.6662 | 455051.3512 |
| 2148 | 1322001.7806 | 455065.8658 | 2258 | 1322197.3715 | 455167.4785 | 2368 | 1322440.6987 | 455120.0031 | 2465 | 1322478.2389 | 455017.0472 |
| 2149 | 1321981.2078 | 455100.1697 | 2259 | 1322218.8088 | 455180.3411 | 2369 | 1322452.2398 | 455125.3984 | 2466 | 1322499.6761 | 455029.9098 |
| 2150 | 1321960.6351 | 455134.4737 | 2260 | 1322239.3815 | 455146.0371 | 2370 | 1322438.2435 | 455148.7366 | 2467 | 1322479.1034 | 455064.2137 |
| 2151 | 1321982.0723 | 455147.3362 | 2261 | 1322259.9543 | 455111.7332 | 2371 | 1322431.0129 | 455144.3982 | 2468 | 1322458.5306 | 455098.5177 |
| 2152 | 1322002.6450 | 455113.0323 | 2262 | 1322271.5304 | 455118.6789 | 2372 | 1322409.5757 | 455131.5357 | 2469 | 1322479.9679 | 455111.3802 |
| 2153 | 1322023.2178 | 455078.7283 | 2263 | 1322250.9576 | 455152.9829 | 2373 | 1322389.0029 | 455165.8397 | 2470 | 1322500.5406 | 455077.0763 |
| 2154 | 1322040.3676 | 455089.0183 | 2264 | 1322230.3849 | 455187.2869 | 2374 | 1322410.4402 | 455178.7022 | 2471 | 1322521.1134 | 455042.7723 |
| 2155 | 1322019.7948 | 455123.3223 | 2265 | 1322251.8221 | 455200.1494 | 2375 | 1322431.8774 | 455191.5647 | 2472 | 1322542.5506 | 455055.6348 |
| 2156 | 1321999.2221 | 455157.6263 | 2266 | 1322272.3949 | 455165.8454 | 2376 | 1322452.4501 | 455157.2608 | 2473 | 1322521.9779 | 455089.9388 |
| 2157 | 1322020.6593 | 455170.4888 | 2267 | 1322292.9676 | 455131.5415 | 2377 | 1322473.8874 | 455170.1233 | 2474 | 1322501.4051 | 455124.2428 |
| 2158 | 1322041.2321 | 455136.1848 | 2268 | 1322314.4048 | 455144.4040 | 2378 | 1322453.3146 | 455204.4273 | 2475 | 1322504.5028 | 455145.3261 |
| 2159 | 1322061.8048 | 455101.8809 | 2269 | 1322293.8321 | 455178.7080 | 2379 | 1322490.0963 | 455143.0959 | 2476 | 1322518.4915 | 455122.0000 |
| 2160 | 1322083.2421 | 455114.7434 | 2270 | 1322273.2593 | 455213.0119 | 2380 | 1322464.8907 | 455211.3730 | 2477 | 1322531.4650 | 455100.3668 |
| 2161 | 1322062.6693 | 455149.0474 | 2271 | 1322294.6966 | 455225.8745 | 2381 | 1322477.7487 | 455189.9331 | 2478 | 1322552.5385 | 455142.4286 |
| 2162 | 1322042.0966 | 455183.3513 | 2272 | 1322315.2693 | 455191.5705 | 2382 | 1322490.6067 | 455168.4931 | 2479 | 1322565.4052 | 455120.7312 |
| 2163 | 1322063.5338 | 455196.2139 | 2273 | 1322335.8421 | 455157.2666 | 2383 | 1322502.3928 | 455148.8444 | 2480 | 1322544.4797 | 455078.6649 |
| 2164 | 1322084.1065 | 455161.9099 | 2274 | 1322357.2793 | 455170.1291 | | | | | | |
| 2165 | 1322104.6793 | 455127.6060 | 2275 | 1322336.7066 | 455204.4331 | | | | | | |
| 2166 | 1322126.1165 | 455140.4685 | 2276 | 1322316.1338 | 455238.7370 | | | | | | |
| 2167 | 1322105.5438 | 455174.7725 | 2277 | 1322337.5710 | 455251.5996 | | | | | | |
| 2168 | 1322084.9710 | 455209.0764 | 2278 | 1322358.1438 | 455217.2956 | | | | | | |
| 2169 | 1322106.4083 | 455221.9390 | 2279 | 1322378.7166 | 455182.9916 | | | | | | |
| 2170 | 1322126.9810 | 455187.6350 | 2280 | 1322400.1538 | 455195.8542 | | | | | | |
| 2171 | 1322147.5538 | 455153.3310 | 2281 | 1322379.5810 | 455230.1581 | | | | | | |
| 2172 | 1322168.9910 | 455166.1936 | 2282 | 1322359.0083 | 455264.4621 | | | | | | |
| 2173 | 1322148.4182 | 455200.4975 | 2283 | 1322380.4455 | 455277.3246 | | | | | | |
| 2174 | 1322127.8455 | 455234.8015 | 2284 | 1322401.0183 | 455243.0207 | | | | | | |
| 2175 | 1322149.2827 | 455247.6641 | 2285 | 1322421.5910 | 455208.7167 | | | | | | |
| 2176 | 1322169.8555 | 455213.3601 | 2286 | 1322443.0283 | 455221.5793 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 7.3 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 2481 | 1322578.3127 | 455098.9650 | 2591 | 1322317.3835 | 453914.1403 | 2701 | 1322116.9480 | 454582.1908 | 2798 | 1322229.3478 | 454540.5925 |
| 2482 | 1322591.2609 | 455077.1301 | 2592 | 1322327.3393 | 453891.2082 | 2702 | 1322138.3852 | 454595.0533 | 2799 | 1322250.7850 | 454553.4550 |
| 2483 | 1322557.5354 | 455056.8945 | 2593 | 1322290.6479 | 453875.2789 | 2703 | 1322117.8125 | 454629.3573 | 2800 | 1322230.2123 | 454587.7590 |
| 2484 | 1322604.2506 | 455055.2253 | 2594 | 1322300.6037 | 453852.3468 | 2704 | 1322097.2397 | 454663.6612 | 2801 | 1322209.6395 | 454622.0629 |
| 2485 | 1322570.6329 | 455035.0544 | 2595 | 1322337.2951 | 453868.2761 | 2705 | 1322118.6769 | 454676.5238 | 2802 | 1322231.0767 | 454634.9255 |
| 2486 | 1322617.3281 | 455033.2498 | 2596 | 1322347.2509 | 453845.3440 | 2706 | 1322139.2497 | 454642.2198 | 2803 | 1322251.6495 | 454600.6215 |
| 2487 | 1322583.7728 | 455013.1438 | 2597 | 1322310.5595 | 453829.4147 | 2707 | 1322159.8224 | 454607.9159 | 2804 | 1322272.2222 | 454566.3175 |
| 2488 | 1322596.9552 | 454991.1623 | 2598 | 1322320.5153 | 453806.4826 | 2708 | 1322181.2597 | 454620.7784 | 2805 | 1322293.6595 | 454579.1801 |
| 2489 | 1322630.3560 | 455011.2031 | 2599 | 1322357.2067 | 453822.4118 | 2709 | 1322160.6869 | 454655.0824 | 2806 | 1322273.0867 | 454613.4840 |
| 2490 | 1322610.1805 | 454969.1091 | 2600 | 1322366.6752 | 453800.6021 | 2710 | 1322140.1142 | 454689.3863 | 2807 | 1322252.5140 | 454647.7880 |
| 2491 | 1322623.4493 | 454946.9835 | 2601 | 1322366.2389 | 453799.0787 | 2711 | 1322161.5514 | 454702.2489 | 2808 | 1322273.9512 | 454660.6506 |
| 2492 | 1322669.8349 | 454944.6290 | 2602 | 1322364.4987 | 453793.0031 | 2712 | 1322182.1242 | 454667.9449 | 2809 | 1322294.5240 | 454626.3466 |
| 2493 | 1322636.7619 | 454924.7848 | 2603 | 1322330.4711 | 453783.5504 | 2713 | 1322202.6969 | 454633.6409 | 2810 | 1322315.0967 | 454592.0426 |
| 2494 | 1322650.1187 | 454902.5124 | 2604 | 1322354.7987 | 453739.9031 | 2714 | 1322224.1342 | 454646.5035 | 2811 | 1322332.2448 | 454602.3317 |
| 2495 | 1322683.0817 | 454922.2905 | 2605 | 1322354.9202 | 453727.2346 | 2715 | 1322203.5614 | 454680.8075 | 2812 | 1322311.6721 | 454636.6356 |
| 2496 | 1322696.3729 | 454899.8773 | 2606 | 1321992.8715 | 454695.6157 | 2716 | 1322182.9886 | 454715.1114 | 2813 | 1322291.0993 | 454670.9396 |
| 2497 | 1322663.5203 | 454880.1654 | 2607 | 1322006.2029 | 454713.9821 | 2717 | 1322204.4259 | 454727.9740 | 2814 | 1322312.5366 | 454683.8021 |
| 2498 | 1322709.7089 | 454877.3884 | 2608 | 1322011.4693 | 454721.2374 | 2718 | 1322224.9986 | 454693.6700 | 2815 | 1322333.1093 | 454649.4982 |
| 2499 | 1322676.9670 | 454857.7430 | 2609 | 1322027.7135 | 454730.9841 | 2719 | 1322245.5714 | 454659.3660 | 2816 | 1322353.6821 | 454615.1942 |
| 2500 | 1322723.0905 | 454854.8227 | 2610 | 1322048.2862 | 454696.6802 | 2720 | 1322267.0086 | 454672.2286 | 2817 | 1322375.1193 | 454628.0567 |
| 2501 | 1322690.4598 | 454835.2439 | 2611 | 1322024.9695 | 454682.6899 | 2721 | 1322246.4359 | 454706.5325 | 2818 | 1322354.5465 | 454662.3607 |
| 2502 | 1322736.5176 | 454832.1804 | 2612 | 1322020.0233 | 454633.0743 | 2722 | 1322225.8631 | 454740.8365 | 2819 | 1322333.9738 | 454696.6647 |
| 2503 | 1322703.9983 | 454812.6685 | 2613 | 1322045.5422 | 454648.3859 | 2723 | 1322243.0112 | 454751.1255 | 2820 | 1322355.4110 | 454709.5272 |
| 2504 | 1322749.9907 | 454809.4604 | 2614 | 1322068.8590 | 454662.3762 | 2724 | 1322263.5840 | 454716.8216 | 2821 | 1322375.9838 | 454675.2232 |
| 2505 | 1322717.5833 | 454790.0156 | 2615 | 1322090.2962 | 454675.2387 | 2725 | 1322284.1567 | 454682.5176 | 2822 | 1322396.5565 | 454640.9193 |
| 2506 | 1322763.5105 | 454786.6615 | 2616 | 1322069.7235 | 454709.5427 | 2726 | 1322305.5940 | 454695.3801 | 2823 | 1322417.9938 | 454653.7818 |
| 2507 | 1322731.2154 | 454767.2842 | 2617 | 1322049.1507 | 454743.8467 | 2727 | 1322285.0212 | 454729.6841 | 2824 | 1322397.4210 | 454688.0858 |
| 2508 | 1322744.8952 | 454744.4732 | 2618 | 1322070.5880 | 454756.7092 | 2728 | 1322264.4485 | 454763.9881 | 2825 | 1322376.8483 | 454722.3898 |
| 2509 | 1322777.0776 | 454763.7830 | 2619 | 1322091.1607 | 454722.4052 | 2729 | 1322285.8857 | 454776.8506 | 2826 | 1322398.2855 | 454735.2523 |
| 2510 | 1322758.6228 | 454721.5825 | 2620 | 1322111.7335 | 454688.1013 | 2730 | 1322306.4585 | 454742.5466 | 2827 | 1322418.8582 | 454700.9483 |
| 2511 | 1322790.6922 | 454740.8244 | 2621 | 1322133.1707 | 454700.9638 | 2731 | 1322327.0312 | 454708.2427 | 2828 | 1322439.4310 | 454666.6444 |
| 2512 | 1322804.3549 | 454717.7847 | 2622 | 1322112.5979 | 454735.2678 | 2732 | 1322348.4684 | 454721.1052 | 2829 | 1322460.8682 | 454679.5069 |
| 2513 | 1322772.3990 | 454698.6108 | 2623 | 1322092.0252 | 454769.5717 | 2733 | 1322327.8957 | 454755.4092 | 2830 | 1322440.2955 | 454713.8109 |
| 2514 | 1322818.0664 | 454694.6627 | 2624 | 1322113.4624 | 454782.4343 | 2734 | 1322307.3229 | 454789.7132 | 2831 | 1322419.7227 | 454748.1148 |
| 2515 | 1322786.2243 | 454675.5572 | 2625 | 1322134.0352 | 454748.1303 | 2735 | 1322328.7602 | 454802.5757 | 2832 | 1322441.1600 | 454760.9774 |
| 2516 | 1322800.0995 | 454652.4204 | 2626 | 1322154.6079 | 454713.8264 | 2736 | 1322349.3329 | 454768.2717 | 2833 | 1322461.7327 | 454726.6734 |
| 2517 | 1322831.8273 | 454671.4574 | 2627 | 1322176.0452 | 454726.6889 | 2737 | 1322369.9057 | 454733.9678 | 2834 | 1322482.3055 | 454692.3694 |
| 2518 | 1322845.6379 | 454648.1682 | 2628 | 1322155.4724 | 454760.9929 | 2738 | 1322391.3429 | 454746.8303 | 2835 | 1322503.7427 | 454705.2320 |
| 2519 | 1322814.0248 | 454629.2001 | 2629 | 1322134.8997 | 454795.2968 | 2739 | 1322370.7702 | 454781.1343 | 2836 | 1322483.1700 | 454739.5360 |
| 2520 | 1322828.0006 | 454605.8955 | 2630 | 1322156.3369 | 454808.1594 | 2740 | 1322350.1974 | 454815.4382 | 2837 | 1322462.5972 | 454773.8399 |
| 2521 | 1322859.4986 | 454624.7946 | 2631 | 1322176.9096 | 454773.8554 | 2741 | 1322371.6346 | 454828.3008 | 2838 | 1322474.1750 | 454780.7867 |
| 2522 | 1322879.1185 | 454591.5839 | 2632 | 1322197.4824 | 454739.5514 | 2742 | 1322392.2074 | 454793.9968 | 2839 | 1322494.7477 | 454746.4827 |
| 2523 | 1322857.8635 | 454556.0993 | 2633 | 1322218.9196 | 454752.4140 | 2743 | 1322412.7801 | 454759.6929 | 2840 | 1322515.3205 | 454712.1788 |
| 2524 | 1321956.0166 | 454646.0663 | 2634 | 1322198.3469 | 454786.7179 | 2744 | 1322434.2174 | 454772.5554 | 2841 | 1322536.7577 | 454725.0413 |
| 2525 | 1321983.4987 | 454682.7031 | 2635 | 1322177.7741 | 454821.0219 | 2745 | 1322413.6446 | 454806.8594 | 2842 | 1322516.1850 | 454759.3453 |
| 2526 | 1321998.7979 | 454647.9681 | 2636 | 1322194.9223 | 454831.3109 | 2746 | 1322393.0719 | 454841.1633 | 2843 | 1322495.6122 | 454793.6492 |
| 2527 | 1321962.1065 | 454632.0388 | 2637 | 1322215.4950 | 454797.0070 | 2747 | 1322414.5091 | 454854.0259 | 2844 | 1322517.0494 | 454806.5118 |
| 2528 | 1322008.7537 | 454625.0360 | 2638 | 1322236.0678 | 454762.7030 | 2748 | 1322435.0819 | 454819.7219 | 2845 | 1322537.6222 | 454772.2078 |
| 2529 | 1321972.0623 | 454609.1067 | 2639 | 1322257.5050 | 454775.5656 | 2749 | 1322455.6546 | 454785.4179 | 2846 | 1322558.1949 | 454737.9038 |
| 2530 | 1322018.7095 | 454602.1039 | 2640 | 1322236.9322 | 454809.8695 | 2750 | 1322467.2324 | 454792.3647 | 2847 | 1322579.6322 | 454750.7664 |
| 2531 | 1321982.0181 | 454586.1746 | 2641 | 1322216.3595 | 454844.1735 | 2751 | 1322446.6596 | 454826.6687 | 2848 | 1322559.0594 | 454785.0704 |
| 2532 | 1321991.9739 | 454563.2425 | 2642 | 1322237.7967 | 454857.0360 | 2752 | 1322426.0869 | 454860.9726 | 2849 | 1322538.4867 | 454819.3743 |
| 2533 | 1322028.6653 | 454579.1717 | 2643 | 1322258.3695 | 454822.7321 | 2753 | 1322447.5241 | 454873.8352 | 2850 | 1322559.9239 | 454832.2369 |
| 2534 | 1322038.6211 | 454556.2396 | 2644 | 1322278.9422 | 454788.4281 | 2754 | 1322468.0969 | 454839.5312 | 2851 | 1322580.4967 | 454797.9329 |
| 2535 | 1322001.9297 | 454540.3103 | 2645 | 1322300.3795 | 454801.2906 | 2755 | 1322488.6696 | 454805.2272 | 2852 | 1322601.0694 | 454763.6289 |
| 2536 | 1322011.8855 | 454517.3782 | 2646 | 1322279.8067 | 454835.5946 | 2756 | 1322510.1069 | 454818.0898 | 2853 | 1322622.5067 | 454776.4915 |
| 2537 | 1322048.5769 | 454533.3075 | 2647 | 1322259.2340 | 454869.8986 | 2757 | 1322489.5341 | 454852.3938 | 2854 | 1322601.9339 | 454810.7954 |
| 2538 | 1322058.5327 | 454510.3754 | 2648 | 1322280.6712 | 454882.7611 | 2758 | 1322468.9614 | 454886.6977 | 2855 | 1322581.3611 | 454845.0994 |
| 2539 | 1322021.8413 | 454494.4461 | 2649 | 1322301.2439 | 454848.4571 | 2759 | 1322490.3986 | 454899.5603 | 2856 | 1322602.7984 | 454857.9619 |
| 2540 | 1322031.7971 | 454471.5140 | 2650 | 1322321.8167 | 454814.1532 | 2760 | 1322510.9713 | 454865.2563 | 2857 | 1322623.3711 | 454823.6580 |
| 2541 | 1322068.4885 | 454487.4433 | 2651 | 1322343.2539 | 454827.0157 | 2761 | 1322531.5441 | 454830.9523 | 2858 | 1322643.9439 | 454789.3540 |
| 2542 | 1322078.4443 | 454464.5111 | 2652 | 1322322.6812 | 454861.3197 | 2762 | 1322552.9813 | 454843.8149 | 2859 | 1322665.3811 | 454802.2166 |
| 2543 | 1322041.7529 | 454448.5819 | 2653 | 1322302.1084 | 454895.6236 | 2763 | 1322532.4086 | 454878.1188 | 2860 | 1322644.8084 | 454836.5205 |
| 2544 | 1322051.7087 | 454425.6497 | 2654 | 1322323.5457 | 454908.4862 | 2764 | 1322511.8358 | 454912.4228 | 2861 | 1322624.2356 | 454870.8245 |
| 2545 | 1322088.4001 | 454441.5790 | 2655 | 1322344.1184 | 454874.1822 | 2765 | 1322533.2731 | 454925.2853 | 2862 | 1322645.6729 | 454883.6870 |
| 2546 | 1322098.3559 | 454418.6469 | 2656 | 1322364.6912 | 454839.8783 | 2766 | 1322553.8458 | 454890.9814 | 2863 | 1322666.2456 | 454849.3831 |
| 2547 | 1322061.6645 | 454402.7176 | 2657 | 1322386.1284 | 454852.7408 | 2767 | 1322574.4186 | 454856.6774 | 2864 | 1322686.8184 | 454815.0791 |
| 2548 | 1322071.6203 | 454379.7855 | 2658 | 1322365.5556 | 454887.0448 | 2768 | 1322595.8558 | 454869.5400 | 2865 | 1322100.5658 | 454447.5534 |
| 2549 | 1322108.3117 | 454395.7148 | 2659 | 1322344.9829 | 454921.3487 | 2769 | 1322575.2830 | 454903.8439 | 2866 | 1322112.1624 | 454420.8418 |
| 2550 | 1322118.2675 | 454372.7827 | 2660 | 1322366.4201 | 454934.2113 | 2770 | 1322554.7103 | 454938.1479 | 2867 | 1322122.7423 | 454396.4721 |
| 2551 | 1322081.5761 | 454356.8534 | 2661 | 1322386.9929 | 454899.9073 | 2771 | 1322576.1475 | 454951.0104 | 2868 | 1322132.6904 | 454373.5579 |
| 2552 | 1322091.5319 | 454333.9213 | 2662 | 1322407.5656 | 454865.6033 | 2772 | 1322596.7203 | 454916.7065 | 2869 | 1322170.2495 | 454396.0937 |
| 2553 | 1322128.2233 | 454349.8506 | 2663 | 1322419.1434 | 454872.5501 | 2773 | 1322617.2930 | 454882.4025 | 2870 | 1322157.5132 | 454417.3307 |
| 2554 | 1322138.1791 | 454326.9184 | 2664 | 1322398.5707 | 454906.8541 | 2774 | 1322638.7303 | 454895.2650 | 2871 | 1322149.6767 | 454430.3976 |
| 2555 | 1322101.4877 | 454310.9892 | 2665 | 1322377.9979 | 454941.1580 | 2775 | 1322618.1575 | 454929.5690 | 2872 | 1322143.9658 | 454439.9202 |
| 2556 | 1322111.4435 | 454288.0570 | 2666 | 1322399.4351 | 454954.0206 | 2776 | 1322597.5848 | 454963.8730 | 2873 | 1322129.1123 | 454464.6877 |
| 2557 | 1322148.1349 | 454303.9863 | 2667 | 1322420.0079 | 454919.7166 | 2777 | 1322063.0015 | 454534.0787 | 2874 | 1322150.5412 | 454477.5641 |
| 2558 | 1322158.0907 | 454281.0542 | 2668 | 1322440.5806 | 454885.4127 | 2778 | 1322080.1630 | 454494.5490 | 2875 | 1322171.1139 | 454443.2602 |
| 2559 | 1322121.3993 | 454265.1249 | 2669 | 1322462.0179 | 454898.2752 | 2779 | 1322095.1347 | 454460.0634 | 2876 | 1322191.6867 | 454408.9562 |
| 2560 | 1322131.3551 | 454242.1928 | 2670 | 1322441.4451 | 454932.5792 | 2780 | 1322122.1623 | 454476.2802 | 2877 | 1322213.1239 | 454421.8188 |
| 2561 | 1322168.0465 | 454258.1221 | 2671 | 1322420.8724 | 454966.8831 | 2781 | 1322102.9916 | 454508.2463 | 2878 | 1322192.5512 | 454456.1227 |
| 2562 | 1322178.0023 | 454235.1900 | 2672 | 1322442.3096 | 454979.7457 | 2782 | 1322101.5896 | 454510.5841 | 2879 | 1322171.9784 | 454490.4267 |
| 2563 | 1322141.3109 | 454219.2607 | 2673 | 1322462.8824 | 454945.4417 | 2783 | 1322081.0168 | 454544.8881 | 2880 | 1322193.4157 | 454503.2892 |
| 2564 | 1322151.2667 | 454196.3286 | 2674 | 1322483.4551 | 454911.1377 | 2784 | 1322102.4533 | 454557.7502 | 2881 | 1322213.9884 | 454468.9853 |
| 2565 | 1322187.9581 | 454212.2578 | 2675 | 1322504.8923 | 454924.0003 | 2785 | 1322123.0268 | 454523.4467 | 2882 | 1322234.5612 | 454434.6813 |
| 2566 | 1322197.9139 | 454189.3257 | 2676 | 1322484.3196 | 454958.3042 | 2786 | 1322143.5996 | 454489.1427 | 2883 | 1322255.9984 | 454447.5438 |
| 2567 | 1322161.2225 | 454173.3964 | 2677 | 1322463.7468 | 454992.6082 | 2787 | 1322165.0361 | 454502.0048 | 2884 | 1322235.4256 | 454481.8478 |
| 2568 | 1322171.1783 | 454150.4643 | 2678 | 1322485.1841 | 455005.4707 | 2788 | 1322144.4633 | 454536.3088 | 2885 | 1322214.8529 | 454516.1518 |
| 2569 | 1322207.8697 | 454166.3936 | 2679 | 1322505.7568 | 454971.1668 | 2789 | 1322123.8906 | 454570.6128 | 2886 | 1322236.2901 | 454529.0143 |
| 2570 | 1322217.8255 | 454143.4615 | 2680 | 1322526.3296 | 454936.8628 | 2790 | 1322145.3278 | 454583.4753 | 2887 | 1322256.8629 | 454494.7103 |
| 2571 | 1322181.1341 | 454127.5322 | 2681 | 1322547.7668 | 454949.7254 | 2791 | 1322165.9005 | 454549.1713 | 2888 | 1322277.4356 | 454460.4064 |
| 2572 | 1322191.0899 | 454104.6001 | 2682 | 1322527.1941 | 454984.0293 | 2792 | 1322186.4733 | 454514.8674 | 2889 | 1322298.8729 | 454473.2689 |
| 2573 | 1322227.7813 | 454120.5294 | 2683 | 1322506.6213 | 455018.3333 | 2793 | 1322207.9105 | 454527.7299 | 2890 | 1322278.3001 | 454507.5729 |
| 2574 | 1322237.7371 | 454097.5973 | 2684 | 1322528.0585 | 455031.1958 | 2794 | 1322187.3378 | 454562.0339 | 2891 | 1322257.7274 | 454541.8768 |
| 2575 | 1322201.0457 | 454081.6680 | 2685 | 1322548.6313 | 454996.8919 | 2795 | 1322166.7650 | 454596.3378 | 2892 | 1322279.1646 | 454554.7394 |
| 2576 | 1322211.0015 | 454058.7359 | 2686 | 1322569.2040 | 454962.5879 | 2796 | 1322188.2023 | 454609.2004 | 2893 | 1322299.7373 | 454520.4354 |
| 2577 | 1322247.6929 | 454074.6651 | 2687 | 1322590.6413 | 454975.4504 | 2797 | 1322208.7750 | 454574.8964 | 2894 | 1322320.3101 | 454486.1315 |
| 2578 | 1322257.6487 | 454051.7330 | 2688 | 1322570.0685 | 455009.7544 | | | | | | |
| 2579 | 1322220.9573 | 454035.8037 | 2689 | 1322549.4958 | 455044.0584 | | | | | | |
| 2580 | 1322230.9131 | 454012.8716 | 2690 | 1322025.4458 | 454620.5842 | | | | | | |
| 2581 | 1322267.6045 | 454028.8009 | 2691 | 1322037.0429 | 454593.8715 | | | | | | |
| 2582 | 1322277.5603 | 454005.8688 | 2692 | 1322047.6228 | 454569.5018 | | | | | | |
| 2583 | 1322240.8689 | 453989.9395 | 2693 | 1322057.5790 | 454546.5688 | | | | | | |
| 2584 | 1322250.8247 | 453967.0074 | 2694 | 1322095.5115 | 454569.3269 | | | | | | |
| 2585 | 1322287.5161 | 453982.9367 | 2695 | 1322082.7641 | 454590.5826 | | | | | | |
| 2586 | 1322297.4719 | 453960.0045 | 2696 | 1322074.9380 | 454603.6322 | | | | | | |
| 2587 | 1322260.7805 | 453944.0753 | 2697 | 1322069.2167 | 454613.1721 | | | | | | |
| 2588 | 1322270.7363 | 453921.1431 | 2698 | 1322054.3652 | 454637.9362 | | | | | | |
| 2589 | 1322307.4277 | 453937.0724 | 2699 | 1322075.8025 | 454650.7987 | | | | | | |
| 2590 | 1322280.6921 | 453898.2110 | 2700 | 1322096.3752 | 454616.4947 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 7.4 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 2895 | 1322341.7473 | 454498.9940 | 3005 | 1322493.5970 | 454527.7138 | 3115 | 1322639.8706 | 454553.0879 | 3212 | 1322709.3960 | 454485.7645 |
| 2896 | 1322321.1746 | 454533.2980 | 3006 | 1322514.1697 | 454493.4098 | 3116 | 1322660.4434 | 454518.7839 | 3213 | 1322729.9687 | 454451.4605 |
| 2897 | 1322300.6018 | 454567.6019 | 3007 | 1322535.6069 | 454506.2723 | 3117 | 1322681.0161 | 454484.4800 | 3214 | 1322750.5415 | 454417.1566 |
| 2898 | 1322322.0391 | 454580.4645 | 3008 | 1322515.0342 | 454540.5763 | 3118 | 1322702.4534 | 454497.3425 | 3215 | 1322771.9787 | 454430.0191 |
| 2899 | 1322342.6118 | 454546.1605 | 3009 | 1322494.4614 | 454574.8803 | 3119 | 1322681.8806 | 454531.6465 | 3216 | 1322751.4059 | 454464.3231 |
| 2900 | 1322363.1846 | 454511.8565 | 3010 | 1322515.8987 | 454587.7428 | 3120 | 1322661.3079 | 454565.9504 | 3217 | 1322730.8332 | 454498.6270 |
| 2901 | 1322380.3327 | 454522.1456 | 3011 | 1322536.4714 | 454553.4388 | 3121 | 1322682.7451 | 454578.8130 | 3218 | 1322752.2704 | 454511.4896 |
| 2902 | 1322359.7599 | 454556.4495 | 3012 | 1322557.0442 | 454519.1349 | 3122 | 1322703.3179 | 454544.5090 | 3219 | 1322772.8432 | 454477.1856 |
| 2903 | 1322339.1872 | 454590.7535 | 3013 | 1322578.4814 | 454531.9974 | 3123 | 1322723.8906 | 454510.2050 | 3220 | 1322793.4159 | 454442.8816 |
| 2904 | 1322360.6244 | 454603.6160 | 3014 | 1322557.9087 | 454566.3014 | 3124 | 1322745.3278 | 454523.0676 | 3221 | 1322803.5523 | 454448.9636 |
| 2905 | 1322381.1972 | 454569.3121 | 3015 | 1322537.3359 | 454600.6053 | 3125 | 1322724.7551 | 454557.3716 | 3222 | 1322826.2611 | 454485.3300 |
| 2906 | 1322401.7699 | 454535.0081 | 3016 | 1322558.7731 | 454613.4679 | 3126 | 1322704.1823 | 454591.6755 | 3223 | 1322815.7176 | 454502.9107 |
| 2907 | 1322423.2072 | 454547.8707 | 3017 | 1322579.3459 | 454579.1639 | 3127 | 1322725.6196 | 454604.5381 | 3224 | 1322794.2804 | 454490.0482 |
| 2908 | 1322402.6344 | 454582.1746 | 3018 | 1322599.9187 | 454544.8600 | 3128 | 1322746.1923 | 454570.2341 | 3225 | 1322773.7077 | 454524.3521 |
| 2909 | 1322382.0616 | 454616.4786 | 3019 | 1322611.4964 | 454551.8067 | 3129 | 1322766.7651 | 454535.9301 | 3226 | 1322795.1449 | 454537.2147 |
| 2910 | 1322403.4989 | 454629.3411 | 3020 | 1322590.9237 | 454586.1107 | 3130 | 1322788.2023 | 454548.7927 | 3227 | 1322816.5821 | 454550.0772 |
| 2911 | 1322424.0716 | 454595.0372 | 3021 | 1322570.3509 | 454620.4147 | 3131 | 1322767.6296 | 454583.0966 | 3228 | 1322840.9069 | 454509.5170 |
| 2912 | 1322444.6444 | 454560.7332 | 3022 | 1322591.7882 | 454633.2772 | 3132 | 1322747.0568 | 454617.4006 | 3229 | 1322855.5526 | 454533.7040 |
| 2913 | 1322466.0816 | 454573.5957 | 3023 | 1322612.3609 | 454598.9732 | 3133 | 1322768.4940 | 454630.2631 | 3230 | 1322838.0194 | 454562.9397 |
| 2914 | 1322445.5089 | 454607.8997 | 3024 | 1322632.9337 | 454564.6693 | 3134 | 1322789.0668 | 454595.9592 | 3231 | 1322250.6335 | 454101.7916 |
| 2915 | 1322424.9361 | 454642.2037 | 3025 | 1322654.3709 | 454577.5318 | 3135 | 1322809.6395 | 454561.6552 | 3232 | 1322262.3639 | 454074.7719 |
| 2916 | 1322446.3734 | 454655.0662 | 3026 | 1322633.7981 | 454611.8358 | 3136 | 1322831.0768 | 454574.5178 | 3233 | 1322272.9585 | 454050.3683 |
| 2917 | 1322466.9461 | 454620.7622 | 3027 | 1322613.2254 | 454646.1397 | 3137 | 1322810.5040 | 454608.8217 | 3234 | 1322282.7691 | 454027.7707 |
| 2918 | 1322487.5189 | 454586.4583 | 3028 | 1322634.6626 | 454659.0023 | 3138 | 1322789.9313 | 454643.1257 | 3235 | 1322319.5791 | 454049.8571 |
| 2919 | 1322508.9561 | 454599.3208 | 3029 | 1322655.2354 | 454624.6983 | 3139 | 1322213.2242 | 454188.0568 | 3236 | 1322307.0189 | 454070.8007 |
| 2920 | 1322488.3833 | 454633.6248 | 3030 | 1322675.8081 | 454590.3944 | 3140 | 1322231.0368 | 454147.0274 | 3237 | 1322299.0033 | 454084.1662 |
| 2921 | 1322467.8106 | 454667.9288 | 3031 | 1322697.2454 | 454603.2569 | 3141 | 1322245.3574 | 454114.0414 | 3238 | 1322293.4526 | 454093.4216 |
| 2922 | 1322489.2478 | 454680.7913 | 3032 | 1322676.6726 | 454637.5609 | 3142 | 1322271.6336 | 454129.8074 | 3239 | 1322278.4305 | 454118.4701 |
| 2923 | 1322509.8206 | 454646.4873 | 3033 | 1322656.0999 | 454671.8648 | 3143 | 1322253.2966 | 454160.3834 | 3240 | 1322299.8678 | 454131.3327 |
| 2924 | 1322530.3933 | 454612.1834 | 3034 | 1322677.5371 | 454684.7274 | 3144 | 1322251.0609 | 454164.1114 | 3241 | 1322320.4405 | 454097.0287 |
| 2925 | 1322551.8306 | 454625.0459 | 3035 | 1322698.1098 | 454650.4234 | 3145 | 1322230.4881 | 454198.4153 | 3242 | 1322341.0133 | 454062.7248 |
| 2926 | 1322531.2578 | 454659.3499 | 3036 | 1322718.6826 | 454616.1194 | 3146 | 1322251.9254 | 454211.2779 | 3243 | 1322362.4505 | 454075.5873 |
| 2927 | 1322510.6851 | 454693.6538 | 3037 | 1322740.1198 | 454628.9820 | 3147 | 1322272.4981 | 454176.9739 | 3244 | 1322341.8778 | 454109.8913 |
| 2928 | 1322522.2628 | 454700.6006 | 3038 | 1322719.5471 | 454663.2859 | 3148 | 1322293.0709 | 454142.6699 | 3245 | 1322321.3050 | 454144.1952 |
| 2929 | 1322542.8356 | 454666.2966 | 3039 | 1322698.9743 | 454697.5899 | 3149 | 1322314.5081 | 454155.5325 | 3246 | 1322342.7422 | 454157.0578 |
| 2930 | 1322563.4083 | 454631.9927 | 3040 | 1322720.4116 | 454710.4525 | 3150 | 1322293.9354 | 454189.8364 | 3247 | 1322363.3150 | 454122.7538 |
| 2931 | 1322584.8456 | 454644.8552 | 3041 | 1322740.9843 | 454676.1485 | 3151 | 1322273.3626 | 454224.1404 | 3248 | 1322383.8878 | 454088.4498 |
| 2932 | 1322564.2728 | 454679.1592 | 3042 | 1322761.5571 | 454641.8445 | 3152 | 1322294.7998 | 454237.0029 | 3249 | 1322405.3250 | 454101.3124 |
| 2933 | 1322543.7001 | 454713.4631 | 3043 | 1322782.9943 | 454654.7071 | 3153 | 1322315.3726 | 454202.6990 | 3250 | 1322384.7522 | 454135.6163 |
| 2934 | 1322565.1373 | 454726.3257 | 3044 | 1322762.4215 | 454689.0110 | 3154 | 1322335.9453 | 454168.3950 | 3251 | 1322364.1795 | 454169.9203 |
| 2935 | 1322585.7101 | 454692.0217 | 3045 | 1322741.8488 | 454723.3150 | 3155 | 1322357.3826 | 454181.2576 | 3252 | 1322385.6167 | 454182.7829 |
| 2936 | 1322606.2828 | 454657.7178 | 3046 | 1322175.6685 | 454274.5623 | 3156 | 1322336.8098 | 454215.5615 | 3253 | 1322406.1895 | 454148.4789 |
| 2937 | 1322627.7200 | 454670.5803 | 3047 | 1322187.2651 | 454247.8509 | 3157 | 1322316.2371 | 454249.8655 | 3254 | 1322426.7622 | 454114.1749 |
| 2938 | 1322607.1473 | 454704.8843 | 3048 | 1322197.8450 | 454223.4812 | 3158 | 1322337.6743 | 454262.7280 | 3255 | 1322448.1995 | 454127.0375 |
| 2939 | 1322586.5745 | 454739.1882 | 3049 | 1322207.8017 | 454200.5469 | 3159 | 1322358.2471 | 454228.4241 | 3256 | 1322427.6267 | 454161.3414 |
| 2940 | 1322608.0118 | 454752.0508 | 3050 | 1322244.9828 | 454222.8559 | 3160 | 1322378.8198 | 454194.1201 | 3257 | 1322407.0539 | 454195.6454 |
| 2941 | 1322628.5845 | 454717.7468 | 3051 | 1322232.2354 | 454244.1115 | 3161 | 1322400.2570 | 454206.9826 | 3258 | 1322428.4912 | 454208.5079 |
| 2942 | 1322649.1573 | 454683.4428 | 3052 | 1322224.4100 | 454257.1598 | 3162 | 1322379.6843 | 454241.2866 | 3259 | 1322449.0639 | 454174.2040 |
| 2943 | 1322670.5945 | 454696.3054 | 3053 | 1322218.6880 | 454266.7010 | 3163 | 1322359.1115 | 454275.5906 | 3260 | 1322469.6367 | 454139.9000 |
| 2944 | 1322650.0218 | 454730.6094 | 3054 | 1322203.8373 | 454291.4638 | 3164 | 1322380.5488 | 454288.4531 | 3261 | 1322491.0739 | 454152.7626 |
| 2945 | 1322629.4490 | 454764.9133 | 3055 | 1322225.2745 | 454304.3263 | 3165 | 1322401.1215 | 454254.1491 | 3262 | 1322470.5012 | 454187.0665 |
| 2946 | 1322650.8862 | 454777.7759 | 3056 | 1322245.8473 | 454270.0224 | 3166 | 1322421.6943 | 454219.8452 | 3263 | 1322449.9284 | 454221.3705 |
| 2947 | 1322671.4590 | 454743.4719 | 3057 | 1322266.4200 | 454235.7184 | 3167 | 1322443.1315 | 454232.7077 | 3264 | 1322471.3657 | 454234.2330 |
| 2948 | 1322692.0317 | 454709.1679 | 3058 | 1322287.8573 | 454248.5810 | 3168 | 1322422.5588 | 454267.0117 | 3265 | 1322491.9384 | 454199.9291 |
| 2949 | 1322713.4690 | 454722.0305 | 3059 | 1322267.2845 | 454282.8849 | 3169 | 1322401.9860 | 454301.3156 | 3266 | 1322512.5112 | 454165.6251 |
| 2950 | 1322692.8962 | 454756.3344 | 3060 | 1322246.7118 | 454317.1889 | 3170 | 1322423.4232 | 454314.1782 | 3267 | 1322533.9484 | 454178.4876 |
| 2951 | 1322672.3235 | 454790.6384 | 3061 | 1322268.1490 | 454330.0514 | 3171 | 1322443.9960 | 454279.8742 | 3268 | 1322513.3756 | 454212.7916 |
| 2952 | 1322693.7607 | 454803.5009 | 3062 | 1322288.7217 | 454295.7475 | 3172 | 1322464.5688 | 454245.5703 | 3269 | 1322492.8029 | 454247.0956 |
| 2953 | 1322714.3335 | 454769.1970 | 3063 | 1322309.2945 | 454261.4435 | 3173 | 1322486.0060 | 454258.4328 | 3270 | 1322514.2401 | 454259.9581 |
| 2954 | 1322734.9062 | 454734.8930 | 3064 | 1322330.7317 | 454274.3060 | 3174 | 1322465.4332 | 454292.7368 | 3271 | 1322534.8129 | 454225.6541 |
| 2955 | 1322138.1128 | 454361.0678 | 3065 | 1322310.1590 | 454308.6100 | 3175 | 1322444.8605 | 454327.0407 | 3272 | 1322555.3856 | 454191.3502 |
| 2956 | 1322155.4324 | 454321.1740 | 3066 | 1322289.5862 | 454342.9140 | 3176 | 1322466.2977 | 454339.9033 | 3273 | 1322531.3899 | 454270.2481 |
| 2957 | 1322170.2460 | 454287.0524 | 3067 | 1322311.0235 | 454355.7765 | 3177 | 1322486.8705 | 454305.5993 | 3274 | 1322551.9627 | 454235.9442 |
| 2958 | 1322196.9003 | 454303.0452 | 3068 | 1322331.5962 | 454321.4725 | 3178 | 1322507.4432 | 454271.2953 | 3275 | 1322572.5354 | 454201.6402 |
| 2959 | 1322177.9319 | 454334.6740 | 3069 | 1322352.1690 | 454287.1686 | 3179 | 1322524.5913 | 454281.5844 | 3276 | 1322579.2824 | 454205.6885 |
| 2960 | 1322176.3276 | 454337.3491 | 3070 | 1322373.6062 | 454300.0311 | 3180 | 1322504.0186 | 454315.8883 | 3277 | 1322596.0071 | 454220.4202 |
| 2961 | 1322155.7548 | 454371.6531 | 3071 | 1322353.0334 | 454334.3351 | 3181 | 1322483.4458 | 454350.1923 | 3278 | 1322577.5074 | 454251.2713 |
| 2962 | 1322177.1920 | 454384.5157 | 3072 | 1322332.4607 | 454368.6390 | 3182 | 1322504.8831 | 454363.0548 | 3279 | 1322573.3999 | 454248.8067 |
| 2963 | 1322197.7648 | 454350.2117 | 3073 | 1322353.8979 | 454381.5016 | 3183 | 1322525.4558 | 454328.7509 | 3280 | 1322552.8271 | 454283.1107 |
| 2964 | 1322218.3375 | 454315.9077 | 3074 | 1322374.4707 | 454347.1976 | 3184 | 1322546.0286 | 454294.4469 | 3281 | 1322574.2644 | 454295.9732 |
| 2965 | 1322239.7748 | 454328.7703 | 3075 | 1322395.0434 | 454312.8937 | 3185 | 1322567.4658 | 454307.3095 | 3282 | 1322594.8371 | 454261.6693 |
| 2966 | 1322219.2020 | 454363.0742 | 3076 | 1322416.4807 | 454325.7562 | 3186 | 1322546.8931 | 454341.6134 | 3283 | 1322605.4875 | 454268.0596 |
| 2967 | 1322198.6293 | 454397.3782 | 3077 | 1322395.9079 | 454360.0602 | 3187 | 1322526.3203 | 454375.9174 | 3284 | 1322623.2679 | 454238.4080 |
| 2968 | 1322220.0665 | 454410.2407 | 3078 | 1322375.3352 | 454394.3641 | 3188 | 1322547.7575 | 454388.7799 | 3285 | 1322598.5987 | 454222.7031 |
| 2969 | 1322240.6393 | 454375.9368 | 3079 | 1322396.7724 | 454407.2267 | 3189 | 1322568.3303 | 454354.4760 | 3286 | 1322649.7131 | 454255.2437 |
| 2970 | 1322261.2120 | 454341.6328 | 3080 | 1322417.3451 | 454372.9227 | 3190 | 1322588.9030 | 454320.1720 | 3287 | 1322632.3597 | 454284.1832 |
| 2971 | 1322282.6492 | 454354.4954 | 3081 | 1322437.9179 | 454338.6187 | 3191 | 1322610.3403 | 454333.0345 | 3288 | 1322616.2744 | 454274.5318 |
| 2972 | 1322262.0765 | 454388.7993 | 3082 | 1322459.3551 | 454351.4813 | 3192 | 1322589.7675 | 454367.3385 | 3289 | 1322595.7016 | 454308.8358 |
| 2973 | 1322241.5037 | 454423.1033 | 3083 | 1322438.7824 | 454385.7853 | 3193 | 1322569.1948 | 454401.6425 | 3290 | 1322617.1388 | 454321.6983 |
| 2974 | 1322262.9410 | 454435.9658 | 3084 | 1322418.2096 | 454420.0892 | 3194 | 1322590.6320 | 454414.5050 | 3291 | 1322637.7116 | 454287.3943 |
| 2975 | 1322283.5137 | 454401.6619 | 3085 | 1322435.3577 | 454430.3782 | 3195 | 1322611.2048 | 454380.2010 | 3292 | 1322659.1488 | 454300.2569 |
| 2976 | 1322304.0865 | 454367.3579 | 3086 | 1322455.9305 | 454396.0743 | 3196 | 1322631.7775 | 454345.8971 | 3293 | 1322661.6902 | 454301.7817 |
| 2977 | 1322325.5237 | 454380.2204 | 3087 | 1322476.5033 | 454361.7703 | 3197 | 1322653.2147 | 454358.7596 | 3294 | 1322638.5761 | 454334.5608 |
| 2978 | 1322304.9510 | 454414.5244 | 3088 | 1322497.9405 | 454374.6329 | 3198 | 1322632.6420 | 454393.0636 | 3295 | 1322660.0133 | 454347.4234 |
| 2979 | 1322284.3782 | 454448.8284 | 3089 | 1322477.3677 | 454408.9368 | 3199 | 1322612.0692 | 454427.3676 | 3296 | 1322680.5861 | 454313.1194 |
| 2980 | 1322305.8154 | 454461.6909 | 3090 | 1322456.7950 | 454443.2408 | 3200 | 1322633.5065 | 454440.2301 | 3297 | 1322668.4987 | 454267.2031 |
| 2981 | 1322326.3882 | 454427.3869 | 3091 | 1322478.2322 | 454456.1033 | 3201 | 1322654.0792 | 454405.9261 | 3298 | 1322676.2987 | 454274.5031 |
| 2982 | 1322346.9610 | 454393.0830 | 3092 | 1322498.8050 | 454421.7994 | 3202 | 1322674.6520 | 454371.6222 | 3299 | 1322677.3397 | 454275.6837 |
| 2983 | 1322368.3982 | 454405.9455 | 3093 | 1322519.3777 | 454387.4954 | 3203 | 1322696.0892 | 454384.4847 | 3300 | 1322684.4987 | 454283.8031 |
| 2984 | 1322347.8254 | 454440.2495 | 3094 | 1322540.8150 | 454400.3579 | 3204 | 1322675.5165 | 454418.7887 | 3301 | 1322708.1200 | 454315.8161 |
| 2985 | 1322327.2527 | 454474.5534 | 3095 | 1322520.2422 | 454434.6619 | 3205 | 1322654.9437 | 454453.0926 | 3302 | 1322702.0233 | 454325.9820 |
| 2986 | 1322348.6899 | 454487.4160 | 3096 | 1322499.6695 | 454468.9659 | 3206 | 1322666.5215 | 454460.0394 | 3303 | 1322681.4505 | 454360.2859 |
| 2987 | 1322369.2627 | 454453.1120 | 3097 | 1322521.1067 | 454481.8284 | 3207 | 1322687.0942 | 454425.7354 | 3304 | 1322702.8878 | 454373.1485 |
| 2988 | 1322389.8354 | 454418.8081 | 3098 | 1322541.6794 | 454447.5244 | 3208 | 1322707.6670 | 454391.4315 | 3305 | 1322724.1595 | 454337.6790 |
| 2989 | 1322411.2727 | 454431.6706 | 3099 | 1322562.2522 | 454413.2205 | 3209 | 1322729.1042 | 454404.2940 | 3306 | 1322732.8058 | 454349.5138 |
| 2990 | 1322390.6999 | 454465.9746 | 3100 | 1322583.6894 | 454426.0830 | 3210 | 1322708.5315 | 454438.5980 | 3307 | 1322714.4656 | 454380.0952 |
| 2991 | 1322370.1271 | 454500.2785 | 3101 | 1322563.1167 | 454460.3870 | 3211 | 1322687.9587 | 454472.9019 | 3308 | 1322785.6406 | 454422.8009 |
| 2992 | 1322387.2753 | 454510.5676 | 3102 | 1322542.5439 | 454494.6910 | | | | | | |
| 2993 | 1322407.8480 | 454476.2636 | 3103 | 1322563.9812 | 454507.5535 | | | | | | |
| 2994 | 1322428.4208 | 454441.9596 | 3104 | 1322584.5539 | 454473.2495 | | | | | | |
| 2995 | 1322449.8580 | 454454.8222 | 3105 | 1322605.1267 | 454438.9456 | | | | | | |
| 2996 | 1322429.2853 | 454489.1261 | 3106 | 1322626.5639 | 454451.8081 | | | | | | |
| 2997 | 1322408.7125 | 454523.4301 | 3107 | 1322605.9911 | 454486.1121 | | | | | | |
| 2998 | 1322430.1497 | 454536.2926 | 3108 | 1322585.4184 | 454520.4160 | | | | | | |
| 2999 | 1322450.7225 | 454501.9887 | 3109 | 1322606.8556 | 454533.2786 | | | | | | |
| 3000 | 1322471.2952 | 454467.6847 | 3110 | 1322627.4284 | 454498.9746 | | | | | | |
| 3001 | 1322492.7325 | 454480.5473 | 3111 | 1322648.0011 | 454464.6707 | | | | | | |
| 3002 | 1322472.1597 | 454514.8512 | 3112 | 1322659.5789 | 454471.6174 | | | | | | |
| 3003 | 1322451.5870 | 454549.1552 | 3113 | 1322639.0062 | 454505.9214 | | | | | | |
| 3004 | 1322473.0242 | 454562.0177 | 3114 | 1322618.4334 | 454540.2254 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 7.5 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 3309 | 1322888.8987 | 454576.9031 | 3419 | 1322446.4623 | 453998.5058 | 3529 | 1323075.9987 | 454203.8031 | 3626 | 1323126.2970 | 454071.8963 |
| 3310 | 1322868.1011 | 454542.6885 | 3420 | 1322456.3540 | 454023.0665 | 3530 | 1323091.2356 | 454234.7498 | 3627 | 1323162.4177 | 454089.0804 |
| 3311 | 1322888.4733 | 454528.7384 | 3421 | 1322480.0121 | 454011.1068 | 3531 | 1323064.2824 | 454244.8124 | 3628 | 1323151.6824 | 454111.6581 |
| 3312 | 1322911.0661 | 454561.7469 | 3422 | 1322457.2058 | 454025.1815 | 3532 | 1323125.7729 | 454214.5304 | 3629 | 1323115.5617 | 454094.4740 |
| 3313 | 1322931.7035 | 454547.6368 | 3423 | 1322477.2987 | 454044.1031 | 3533 | 1323112.9633 | 454192.6671 | 3630 | 1323079.4410 | 454077.2899 |
| 3314 | 1322909.1006 | 454514.6135 | 3424 | 1322511.5987 | 454066.3031 | 3534 | 1323098.8987 | 454200.6031 | 3631 | 1323068.7146 | 454099.8719 |
| 3315 | 1322952.3410 | 454533.5267 | 3425 | 1322493.9263 | 454095.3962 | 3535 | 1323087.4987 | 454203.2031 | 3632 | 1323097.1197 | 454113.3779 |
| 3316 | 1322929.7280 | 454500.4886 | 3426 | 1322474.9712 | 454069.2919 | 3536 | 1323140.1987 | 454178.4031 | 3633 | 1323104.8265 | 454117.0518 |
| 3317 | 1322950.3553 | 454486.3637 | 3427 | 1322519.1620 | 454125.5957 | 3537 | 1323147.0987 | 454168.9031 | 3634 | 1323140.9472 | 454134.2359 |
| 3318 | 1322972.9784 | 454519.4166 | 3428 | 1322544.1610 | 454085.9905 | 3538 | 1323164.0058 | 454190.5387 | 3635 | 1323133.0767 | 454150.7887 |
| 3319 | 1322993.6159 | 454505.3064 | 3429 | 1322522.4987 | 454075.3031 | 3539 | 1323156.6354 | 454196.4623 | 3636 | 1323118.5987 | 454146.0031 |
| 3320 | 1322970.9827 | 454472.2388 | 3430 | 1322560.1987 | 454093.9031 | 3540 | 1323146.4987 | 454160.6031 | 3637 | 1323097.5987 | 454141.6031 |
| 3321 | 1322995.5213 | 454455.4357 | 3431 | 1322614.1776 | 454112.0187 | 3541 | 1323144.3772 | 454158.4606 | 3638 | 1323085.4637 | 454137.8772 |
| 3322 | 1323033.3550 | 454478.1363 | 3432 | 1322663.9244 | 454021.2032 | 3542 | 1323153.1367 | 454140.0382 | 3639 | 1323082.9908 | 454137.1122 |
| 3323 | 1322866.2840 | 454524.5411 | 3433 | 1322649.8987 | 454019.0031 | 3543 | 1323189.2574 | 454157.2223 | 3640 | 1323074.0987 | 454147.3031 |
| 3324 | 1322832.3126 | 454469.0828 | 3434 | 1322638.4987 | 454013.3031 | 3544 | 1323199.4351 | 454162.0642 | 3641 | 1323063.3012 | 454149.8025 |
| 3325 | 1322834.2149 | 454467.3622 | 3435 | 1322602.2987 | 453980.3031 | 3545 | 1323240.1712 | 454129.3246 | 3642 | 1323048.8667 | 454141.5919 |
| 3326 | 1322891.6314 | 454501.8217 | 3436 | 1322546.3987 | 453979.0031 | 3546 | 1323209.4675 | 454114.7176 | 3643 | 1323055.6987 | 454146.0031 |
| 3327 | 1322891.9962 | 454506.9256 | 3437 | 1322527.9987 | 453972.7031 | 3547 | 1323199.9926 | 454134.6445 | 3644 | 1323131.0552 | 453865.2031 |
| 3328 | 1322698.0360 | 454292.0947 | 3438 | 1322671.1801 | 454022.4532 | 3548 | 1323163.8719 | 454117.4604 | 3645 | 1323110.9987 | 453865.2031 |
| 3329 | 1322727.5123 | 454332.0885 | 3439 | 1322692.4987 | 454028.5031 | 3549 | 1323174.6072 | 454094.8827 | 3646 | 1323110.9987 | 453873.2031 |
| 3330 | 1322704.7188 | 454280.9515 | 3440 | 1322714.6987 | 454036.8031 | 3550 | 1323210.7279 | 454112.0668 | 3647 | 1323091.5019 | 453873.2059 |
| 3331 | 1322744.0333 | 454304.5405 | 3441 | 1322727.9987 | 454044.4031 | 3551 | 1323221.4595 | 454089.4967 | 3648 | 1323087.5050 | 453872.3003 |
| 3332 | 1322740.4525 | 454336.7628 | 3442 | 1322758.4987 | 454065.4031 | 3552 | 1323185.3424 | 454072.3050 | 3649 | 1323086.5080 | 453875.8185 |
| 3333 | 1322755.6104 | 454311.4869 | 3443 | 1322774.3987 | 454081.3031 | 3553 | 1323257.5839 | 454106.6732 | 3650 | 1323146.6901 | 453904.4173 |
| 3334 | 1322779.6103 | 454325.8871 | 3444 | 1322799.1987 | 454116.2031 | 3554 | 1323250.9219 | 454120.6843 | 3651 | 1323152.8220 | 453891.5209 |
| 3335 | 1322758.3935 | 454361.2649 | 3445 | 1322814.3987 | 454165.1031 | 3555 | 1323193.9306 | 454054.2428 | 3652 | 1323138.1017 | 453922.4799 |
| 3336 | 1322773.6347 | 454382.0143 | 3446 | 1322816.2987 | 454177.8031 | 3556 | 1323204.6659 | 454031.6650 | 3653 | 1323080.9849 | 453895.3071 |
| 3337 | 1322799.9693 | 454338.1027 | 3447 | 1322816.2987 | 454186.7031 | 3557 | 1323225.4068 | 453988.0440 | 3654 | 1323077.2827 | 453903.0934 |
| 3338 | 1322817.2792 | 454348.4888 | 3448 | 1322812.4987 | 454194.9031 | 3558 | 1323233.8787 | 453994.6636 | 3655 | 1323057.6030 | 453905.4778 |
| 3339 | 1322796.7064 | 454382.7927 | 3449 | 1322820.0987 | 454197.5031 | 3559 | 1323258.8841 | 454010.7875 | 3656 | 1323057.2720 | 453906.1739 |
| 3340 | 1322786.5757 | 454399.6852 | 3450 | 1322826.4987 | 454208.3031 | 3560 | 1323240.7866 | 454048.8491 | 3657 | 1323093.3927 | 453923.3580 |
| 3341 | 1322809.9422 | 454431.6651 | 3451 | 1322835.9987 | 454216.5031 | 3561 | 1323230.0514 | 454071.4269 | 3658 | 1323129.5135 | 453940.5421 |
| 3342 | 1322827.9802 | 454401.5573 | 3452 | 1322865.1987 | 454259.7031 | 3562 | 1323266.1721 | 454088.6110 | 3659 | 1323118.7782 | 453963.1198 |
| 3343 | 1322818.1437 | 454395.6553 | 3453 | 1322869.6987 | 454268.6031 | 3563 | 1323276.9073 | 454066.0332 | 3660 | 1323082.6575 | 453945.9357 |
| 3344 | 1322838.7164 | 454361.3513 | 3454 | 1322873.5987 | 454283.9031 | 3564 | 1323293.1531 | 454031.8661 | 3661 | 1323046.5368 | 453928.7516 |
| 3345 | 1322860.1537 | 454374.2139 | 3455 | 1322879.3401 | 454299.5704 | 3565 | 1323278.3164 | 454094.3878 | 3662 | 1323035.8015 | 453951.3294 |
| 3346 | 1322839.5809 | 454408.5178 | 3456 | 1322899.8987 | 454328.9031 | 3566 | 1323313.8816 | 454111.3083 | 3663 | 1323071.9222 | 453968.5135 |
| 3347 | 1322850.1367 | 454414.8514 | 3457 | 1322915.9043 | 454345.4552 | 3567 | 1323325.7578 | 454092.5379 | 3664 | 1323108.0429 | 453985.6976 |
| 3348 | 1322829.5640 | 454449.1554 | 3458 | 1322920.3987 | 454350.1031 | 3568 | 1323327.0349 | 454089.8809 | 3665 | 1323097.3077 | 454008.2753 |
| 3349 | 1322817.4086 | 454441.8620 | 3459 | 1322942.1384 | 454364.1941 | 3569 | 1323289.0985 | 454071.8319 | 3666 | 1323061.1870 | 453991.0912 |
| 3350 | 1322851.0012 | 454462.0179 | 3460 | 1322969.7987 | 454381.0031 | 3570 | 1323299.8382 | 454049.2574 | 3667 | 1323025.0662 | 453973.9071 |
| 3351 | 1322871.5740 | 454427.7139 | 3461 | 1322970.8261 | 454381.2578 | 3571 | 1323337.8650 | 454067.3483 | 3668 | 1323016.4790 | 453991.9673 |
| 3352 | 1322861.0181 | 454421.3804 | 3462 | 1323000.8198 | 454388.6948 | 3572 | 1323348.8613 | 454044.4698 | 3669 | 1323052.5997 | 454009.1514 |
| 3353 | 1322881.5909 | 454387.0764 | 3463 | 1323018.5987 | 454393.1031 | 3573 | 1323310.5782 | 454026.6820 | 3670 | 1323088.7204 | 454026.3355 |
| 3354 | 1322903.0281 | 454399.9389 | 3464 | 1323027.1891 | 454393.3333 | 3574 | 1323304.9671 | 454024.0125 | 3671 | 1323077.9852 | 454048.9132 |
| 3355 | 1322882.4554 | 454434.2429 | 3465 | 1323032.5606 | 454393.4773 | 3575 | 1323305.7290 | 454010.8095 | 3672 | 1323041.8645 | 454031.7291 |
| 3356 | 1322893.0112 | 454440.5765 | 3466 | 1323060.6882 | 454394.2313 | 3576 | 1323350.6548 | 454013.3925 | 3673 | 1323005.7437 | 454014.5450 |
| 3357 | 1322872.4384 | 454474.8804 | 3467 | 1323126.1153 | 454395.2186 | 3577 | 1323351.9351 | 453991.2072 | 3674 | 1322995.0085 | 454037.1228 |
| 3358 | 1322893.8757 | 454487.7430 | 3468 | 1323082.1364 | 454425.3866 | 3578 | 1323307.0093 | 453988.6242 | 3675 | 1323031.1292 | 454054.3069 |
| 3359 | 1322914.4484 | 454453.4390 | 3469 | 1323063.3836 | 454438.2504 | 3579 | 1323290.1659 | 453965.3968 | 3676 | 1323067.2499 | 454071.4910 |
| 3360 | 1322903.8926 | 454447.1054 | 3470 | 1323043.0688 | 454408.7415 | 3580 | 1323353.2154 | 453969.0219 | 3677 | 1323056.5147 | 454094.0687 |
| 3361 | 1322924.4654 | 454412.8015 | 3471 | 1323020.1801 | 454446.9073 | 3581 | 1323354.3963 | 453946.8309 | 3678 | 1323020.3939 | 454076.8846 |
| 3362 | 1322945.9026 | 454425.6640 | 3472 | 1323036.4939 | 454456.6958 | 3582 | 1323291.4462 | 453943.2115 | 3679 | 1322984.2732 | 454059.7005 |
| 3363 | 1322925.3298 | 454459.9680 | 3473 | 1323001.7070 | 454435.8233 | 3583 | 1323367.9734 | 453947.6115 | 3680 | 1322971.0374 | 454087.5374 |
| 3364 | 1322944.1196 | 454471.2420 | 3474 | 1322980.2698 | 454422.9607 | 3584 | 1323424.8267 | 453950.8803 | 3681 | 1322979.4987 | 454092.0031 |
| 3365 | 1322907.8114 | 454496.1046 | 3475 | 1322954.9331 | 454407.7585 | 3585 | 1323427.7987 | 453960.6031 | 3682 | 1322992.1987 | 454096.5031 |
| 3366 | 1322980.4278 | 454446.3794 | 3476 | 1322926.3112 | 454390.5851 | 3586 | 1323423.9987 | 453967.6031 | 3683 | 1323002.9987 | 454102.8031 |
| 3367 | 1322288.1892 | 454015.2862 | 3477 | 1322898.7548 | 454374.0510 | 3587 | 1323418.2987 | 453971.4031 | 3684 | 1323006.7467 | 454105.5867 |
| 3368 | 1322305.9024 | 453974.4856 | 3478 | 1322559.5348 | 454170.5158 | 3588 | 1323418.8362 | 453973.1992 | 3685 | 1323020.1032 | 454115.5069 |
| 3369 | 1322320.3224 | 453941.2708 | 3479 | 1323131.4677 | 454391.5471 | 3589 | 1323366.6699 | 453970.1999 | 3686 | 1323034.0987 | 454127.6031 |
| 3370 | 1322346.2276 | 453956.8142 | 3480 | 1323118.4987 | 454391.0031 | 3590 | 1323365.5176 | 453990.1666 | 3687 | 1323038.2873 | 454132.4034 |
| 3371 | 1322327.7585 | 453987.6104 | 3481 | 1323130.5987 | 454383.5031 | 3591 | 1323422.0987 | 453984.1031 | 3688 | 1322959.9483 | 454079.4207 |
| 3372 | 1322325.6549 | 453991.1181 | 3482 | 1323145.8987 | 454371.4031 | 3592 | 1323422.5620 | 453993.4464 | 3689 | 1322943.8987 | 454061.6031 |
| 3373 | 1322305.0821 | 454025.4221 | 3483 | 1323160.4987 | 454358.7031 | 3593 | 1323422.6987 | 453996.2031 | 3690 | 1322936.9987 | 454048.9031 |
| 3374 | 1322326.5194 | 454038.2846 | 3484 | 1323166.7987 | 454350.5031 | 3594 | 1323420.1987 | 454010.1031 | 3691 | 1322931.8987 | 454043.8031 |
| 3375 | 1322347.0921 | 454003.9807 | 3485 | 1323171.2987 | 454341.0031 | 3595 | 1323419.0812 | 454013.2793 | 3692 | 1322920.4987 | 454034.3031 |
| 3376 | 1322367.6649 | 453969.6767 | 3486 | 1323173.7987 | 454329.5031 | 3596 | 1323364.3653 | 454010.1334 | 3693 | 1322899.0890 | 454021.1142 |
| 3377 | 1322389.1021 | 453982.5392 | 3487 | 1323173.7733 | 454312.8162 | 3597 | 1323363.2131 | 454030.1002 | 3694 | 1322910.5753 | 453996.9570 |
| 3378 | 1322368.5293 | 454016.8432 | 3488 | 1323171.2987 | 454294.6031 | 3598 | 1323411.9931 | 454032.9048 | 3695 | 1322946.6960 | 454014.1411 |
| 3379 | 1322347.9566 | 454051.1472 | 3489 | 1323168.0987 | 454284.5031 | 3599 | 1323412.5987 | 454031.7031 | 3696 | 1322982.8168 | 454031.3252 |
| 3380 | 1322369.3938 | 454064.0097 | 3490 | 1323168.6987 | 454271.8031 | 3600 | 1323406.1987 | 454044.4031 | 3697 | 1322993.5520 | 454008.7474 |
| 3381 | 1322389.9666 | 454029.7058 | 3491 | 1323169.2892 | 454270.9427 | 3601 | 1323396.6987 | 454057.1031 | 3698 | 1322957.4313 | 453991.5633 |
| 3382 | 1322410.5393 | 453995.4018 | 3492 | 1323210.8113 | 454287.3199 | 3602 | 1323362.1851 | 454047.9123 | 3699 | 1322921.3106 | 453974.3792 |
| 3383 | 1322427.8291 | 454005.7758 | 3493 | 1323207.8450 | 454294.9110 | 3603 | 1323332.4900 | 454109.6945 | 3700 | 1322932.0458 | 453951.8015 |
| 3384 | 1322411.4038 | 454042.5683 | 3494 | 1323202.3916 | 454319.3091 | 3604 | 1323336.7289 | 454112.2229 | 3701 | 1322968.1666 | 453968.9856 |
| 3385 | 1322390.8311 | 454076.8723 | 3495 | 1323193.2886 | 454360.5612 | 3605 | 1323380.7987 | 454069.2031 | 3702 | 1323004.2873 | 453986.1697 |
| 3386 | 1322412.2683 | 454089.7348 | 3496 | 1323175.6987 | 454261.6031 | 3606 | 1323349.0987 | 454098.4031 | 3703 | 1323012.8761 | 453968.1061 |
| 3387 | 1322432.8410 | 454055.4308 | 3497 | 1323200.4987 | 454244.4031 | 3607 | 1323214.5077 | 453979.5279 | 3704 | 1322976.7554 | 453950.9220 |
| 3388 | 1322452.6031 | 454067.2883 | 3498 | 1323223.1341 | 454231.1991 | 3608 | 1323213.9457 | 453980.7099 | 3705 | 1322940.6347 | 453933.7379 |
| 3389 | 1322455.7759 | 454075.1660 | 3499 | 1323231.4582 | 454234.4824 | 3609 | 1323203.2104 | 454003.2877 | 3706 | 1322951.3699 | 453911.1602 |
| 3390 | 1322437.8378 | 454105.0767 | 3500 | 1323226.4971 | 454226.7043 | 3610 | 1323192.4751 | 454025.8654 | 3707 | 1322987.4907 | 453928.3443 |
| 3391 | 1322515.9564 | 454151.9486 | 3501 | 1323224.5971 | 454217.1043 | 3611 | 1323181.7399 | 454048.4431 | 3708 | 1323023.6114 | 453945.5284 |
| 3392 | 1322486.3749 | 454119.0352 | 3502 | 1323224.5971 | 454209.5044 | 3612 | 1323145.6192 | 454031.2590 | 3709 | 1323041.8924 | 453907.0810 |
| 3393 | 1322457.3399 | 454079.0493 | 3503 | 1323226.4971 | 454198.7044 | 3613 | 1323109.4984 | 454014.0749 | 3710 | 1323030.3951 | 453907.9735 |
| 3394 | 1322325.7448 | 453928.7807 | 3504 | 1323243.6971 | 454180.3044 | 3614 | 1323120.2337 | 453991.4972 | 3711 | 1322999.1862 | 453903.7469 |
| 3395 | 1322337.6165 | 453901.4355 | 3505 | 1323257.5971 | 454163.2044 | 3615 | 1323156.3544 | 454008.6813 | 3712 | 1322991.9042 | 453902.7607 |
| 3396 | 1322348.6801 | 453875.9517 | 3506 | 1323263.3971 | 454148.6044 | 3616 | 1323167.0897 | 453986.1036 | 3713 | 1322965.0942 | 453882.2961 |
| 3397 | 1322367.7886 | 453831.9374 | 3507 | 1323265.2971 | 454132.7044 | 3617 | 1323130.9690 | 453968.9195 | 3714 | 1322954.1266 | 453873.9242 |
| 3398 | 1322385.3784 | 453893.3512 | 3508 | 1323264.5971 | 454127.0044 | 3618 | 1323141.7042 | 453946.3417 | 3715 | 1322948.8458 | 453869.8933 |
| 3399 | 1322383.3410 | 453896.7485 | 3509 | 1323261.5080 | 454129.8586 | 3619 | 1323177.8249 | 453963.5258 | 3716 | 1322916.7929 | 453831.6218 |
| 3400 | 1322369.1744 | 453920.3705 | 3510 | 1323269.6401 | 454112.2206 | 3620 | 1323161.6213 | 453904.4533 | 3717 | 1322915.6497 | 453830.2568 |
| 3401 | 1322353.9731 | 453945.7179 | 3511 | 1323295.2277 | 454124.5532 | 3621 | 1323201.4582 | 453967.3835 | 3718 | 1322900.3882 | 453800.6413 |
| 3402 | 1322374.3444 | 453957.9409 | 3512 | 1323272.4337 | 454150.0925 | 3622 | 1323173.1530 | 454066.5026 | 3719 | 1322877.6736 | 453848.4134 |
| 3403 | 1322394.8158 | 453923.8059 | 3513 | 1322940.0304 | 454172.0412 | 3623 | 1323137.0322 | 454049.3185 | 3720 | 1322903.0651 | 453860.4932 |
| 3404 | 1322392.3416 | 453917.6626 | 3514 | 1322964.9495 | 454125.3122 | 3624 | 1323100.9115 | 454032.1344 | 3721 | 1322913.7943 | 453865.5975 |
| 3405 | 1322419.4678 | 453985.0153 | 3515 | 1322977.0594 | 454144.9132 | 3625 | 1323090.1763 | 454054.7122 | 3722 | 1322950.1438 | 453882.2961 |
| 3406 | 1322383.2019 | 453813.1155 | 3516 | 1322948.3311 | 454198.7852 | | | | | | |
| 3407 | 1322390.4582 | 453795.0517 | 3517 | 1322965.9662 | 454208.2194 | | | | | | |
| 3408 | 1322417.3155 | 453889.5061 | 3518 | 1322990.6570 | 454161.9186 | | | | | | |
| 3409 | 1322406.0679 | 453892.9505 | 3519 | 1322983.9987 | 454157.5031 | | | | | | |
| 3410 | 1322411.2821 | 453911.1557 | 3520 | 1323007.4454 | 454172.9405 | | | | | | |
| 3411 | 1322422.5991 | 453900.3035 | 3521 | 1323013.7987 | 454177.1031 | | | | | | |
| 3412 | 1322443.5987 | 453926.9031 | 3522 | 1322983.6013 | 454217.6536 | | | | | | |
| 3413 | 1322470.6614 | 453943.5359 | 3523 | 1323001.2364 | 454227.0877 | | | | | | |
| 3414 | 1322430.7716 | 453959.5469 | 3524 | 1323024.7636 | 454182.9689 | | | | | | |
| 3415 | 1322438.9905 | 453979.9539 | 3525 | 1323042.3987 | 454192.4031 | | | | | | |
| 3416 | 1322495.6256 | 453957.2219 | 3526 | 1323018.8715 | 454236.5219 | | | | | | |
| 3417 | 1322505.6639 | 453962.3828 | 3527 | 1323046.6071 | 454246.1146 | | | | | | |
| 3418 | 1322497.4128 | 453978.0554 | 3528 | 1323061.5000 | 454198.3311 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 7.6 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 3723 | 1322939.1798 | 453905.3593 | 3833 | 1322605.6117 | 453851.8734 | 3943 | 1322456.0549 | 453611.3280 | 4040 | 1323185.7819 | 453357.8054 |
| 3724 | 1322903.0591 | 453888.1752 | 3834 | 1322594.8764 | 453874.4511 | 3944 | 1322473.3228 | 453589.1279 | 4041 | 1323189.5084 | 453337.9919 |
| 3725 | 1322866.9383 | 453870.9911 | 3835 | 1322634.3527 | 453893.2316 | 3945 | 1322444.3949 | 453566.6911 | 4042 | 1323193.2191 | 453318.2629 |
| 3726 | 1322856.2031 | 453893.5689 | 3836 | 1322645.0880 | 453870.6538 | 3946 | 1322429.2788 | 453587.3500 | 4043 | 1323196.9297 | 453298.5339 |
| 3727 | 1322892.3238 | 453910.7530 | 3837 | 1322608.9673 | 453853.4697 | 3947 | 1322460.9347 | 453543.9262 | 4044 | 1323199.5867 | 453284.4071 |
| 3728 | 1322928.4445 | 453927.9371 | 3838 | 1322583.5818 | 453813.7079 | 3948 | 1322490.5907 | 453566.9278 | 4045 | 1323224.9987 | 453266.8031 |
| 3729 | 1322919.8554 | 453946.0012 | 3839 | 1322619.7025 | 453830.8920 | 3949 | 1322507.8587 | 453544.7277 | 4046 | 1323247.5655 | 453299.8317 |
| 3730 | 1322883.7347 | 453928.8171 | 3840 | 1322655.8232 | 453848.0761 | 3950 | 1322477.4857 | 453521.1701 | 4047 | 1323246.0719 | 453307.7734 |
| 3731 | 1322847.6140 | 453911.6330 | 3841 | 1322666.5585 | 453825.4984 | 3951 | 1322494.1413 | 453498.4950 | 4048 | 1323242.3587 | 453327.5019 |
| 3732 | 1322836.8787 | 453934.2107 | 3842 | 1322630.4378 | 453808.3143 | 3952 | 1322525.1266 | 453522.5276 | 4049 | 1323240.5025 | 453337.3662 |
| 3733 | 1322872.9994 | 453951.3948 | 3843 | 1322594.3171 | 453791.1302 | 3953 | 1322541.9155 | 453500.9433 | 4050 | 1323238.6472 | 453347.2307 |
| 3734 | 1322909.1202 | 453968.5789 | 3844 | 1322582.1193 | 453785.3272 | 3954 | 1322512.9187 | 453478.4531 | 4051 | 1323234.9504 | 453366.8861 |
| 3735 | 1322898.3849 | 453991.1567 | 3845 | 1322571.8619 | 453806.8920 | 3955 | 1322507.9687 | 453485.5331 | 4052 | 1323284.1188 | 453375.9669 |
| 3736 | 1322862.2642 | 453973.9726 | 3846 | 1322561.6046 | 453828.4568 | 3956 | 1322499.9087 | 453490.6431 | 4053 | 1323289.6710 | 453346.4470 |
| 3737 | 1322826.1434 | 453956.7885 | 3847 | 1322546.1370 | 453860.9676 | 3957 | 1322510.8487 | 453470.0631 | 4054 | 1323297.9492 | 453302.4329 |
| 3738 | 1322814.1245 | 453982.0660 | 3848 | 1322538.1987 | 453852.7031 | 3958 | 1322501.0784 | 453457.6020 | 4055 | 1323266.1987 | 453327.1031 |
| 3739 | 1322835.9987 | 453993.0031 | 3849 | 1322517.6680 | 453823.2942 | 3959 | 1322507.8866 | 453447.3691 | 4056 | 1323297.3885 | 453378.4503 |
| 3740 | 1322850.5337 | 453998.6435 | 3850 | 1322505.0188 | 453803.3524 | 3960 | 1322553.9769 | 453486.0213 | 4057 | 1323301.1150 | 453358.6368 |
| 3741 | 1322884.3175 | 454012.0146 | 3851 | 1322503.2987 | 453800.6031 | 3961 | 1322567.3852 | 453469.5927 | 4058 | 1323304.8256 | 453338.9078 |
| 3742 | 1322887.5272 | 454013.9919 | 3852 | 1322488.6987 | 453754.2031 | 3962 | 1322529.9138 | 453438.1685 | 4059 | 1323310.9240 | 453306.4839 |
| 3743 | 1322802.0474 | 453976.0274 | 3853 | 1322488.6987 | 453740.8871 | 3963 | 1322523.5987 | 453443.1031 | 4060 | 1323356.5314 | 453334.4982 |
| 3744 | 1322780.0971 | 453964.4066 | 3854 | 1322526.2315 | 453758.7391 | 3964 | 1322517.0407 | 453435.2717 | 4061 | 1323353.9941 | 453347.9886 |
| 3745 | 1322766.1146 | 453958.4481 | 3855 | 1322544.2918 | 453767.3312 | 3965 | 1322548.7926 | 453423.4165 | 4062 | 1323352.1239 | 453357.9321 |
| 3746 | 1322759.1987 | 453955.5031 | 3856 | 1322534.0329 | 453788.8952 | 3966 | 1322582.2040 | 453451.4360 | 4063 | 1323350.2537 | 453367.8757 |
| 3747 | 1322747.6987 | 453947.9031 | 3857 | 1322523.7756 | 453810.4600 | 3967 | 1322598.8477 | 453431.0432 | 4064 | 1323346.5569 | 453387.5311 |
| 3748 | 1322735.6987 | 453943.5031 | 3858 | 1322370.2987 | 453791.6031 | 3968 | 1322569.9962 | 453406.8478 | 4065 | 1323395.7254 | 453396.6118 |
| 3749 | 1322730.7717 | 453939.6279 | 3859 | 1322360.7987 | 453739.3031 | 3969 | 1322596.7762 | 453385.9218 | 4066 | 1323401.2775 | 453367.0919 |
| 3750 | 1322741.7109 | 453916.6213 | 3860 | 1322360.9789 | 453721.0293 | 3970 | 1322617.3408 | 453410.5063 | 4067 | 1323410.5591 | 453317.7434 |
| 3751 | 1322777.8317 | 453933.8054 | 3861 | 1322361.0217 | 453716.6872 | 3971 | 1322611.2010 | 453415.9074 | 4068 | 1323375.0987 | 453345.9031 |
| 3752 | 1322813.9507 | 453950.9930 | 3862 | 1322394.8245 | 453735.7231 | 3972 | 1322631.6884 | 453397.8848 | 4069 | 1323409.0010 | 453399.0636 |
| 3753 | 1322824.6876 | 453928.4118 | 3863 | 1322405.5914 | 453710.9628 | 3973 | 1322639.8188 | 453393.7250 | 4070 | 1323412.7275 | 453379.2501 |
| 3754 | 1322788.5669 | 453911.2277 | 3864 | 1322371.6698 | 453696.2360 | 3974 | 1322624.6733 | 453364.1229 | 4071 | 1323416.4382 | 453359.5211 |
| 3755 | 1322752.4462 | 453894.0436 | 3865 | 1322384.6327 | 453671.3388 | 3975 | 1322647.4135 | 453346.3518 | 4072 | 1323420.1681 | 453339.7083 |
| 3756 | 1322763.1814 | 453871.4658 | 3866 | 1322416.7419 | 453685.2788 | 3976 | 1322665.0472 | 453380.8172 | 4073 | 1323423.8799 | 453319.9793 |
| 3757 | 1322799.3022 | 453888.6499 | 3867 | 1322430.5594 | 453653.4518 | 3977 | 1322686.7383 | 453369.7193 | 4074 | 1323426.7143 | 453304.9143 |
| 3758 | 1322835.4229 | 453905.8340 | 3868 | 1322417.5987 | 453655.5031 | 3978 | 1322666.9652 | 453331.0723 | 4075 | 1323464.9782 | 453272.7211 |
| 3759 | 1322844.0111 | 453887.7718 | 3869 | 1322408.7987 | 453651.5031 | 3979 | 1322691.7801 | 453311.6796 | 4076 | 1323469.9336 | 453279.6071 |
| 3760 | 1322807.8904 | 453870.5877 | 3870 | 1322400.1017 | 453641.6283 | 3980 | 1322704.7337 | 453363.5881 | 4077 | 1323461.0493 | 453326.8441 |
| 3761 | 1322771.7696 | 453853.4036 | 3871 | 1322404.1441 | 453633.8777 | 3981 | 1322692.9977 | 453366.5168 | 4078 | 1323473.0438 | 453329.0594 |
| 3762 | 1322782.5049 | 453830.8259 | 3872 | 1322413.5987 | 453644.9031 | 3982 | 1322724.1386 | 453358.7457 | 4079 | 1323520.4427 | 453337.9711 |
| 3763 | 1322818.6256 | 453848.0100 | 3873 | 1322418.7987 | 453647.3031 | 3983 | 1322718.5698 | 453336.4301 | 4080 | 1323493.0687 | 453311.6931 |
| 3764 | 1322854.7464 | 453865.1941 | 3874 | 1322429.6562 | 453645.2670 | 3984 | 1322713.0011 | 453314.1144 | 4081 | 1323521.8545 | 453340.0670 |
| 3765 | 1322865.4816 | 453842.6164 | 3875 | 1322428.8987 | 453645.7031 | 3985 | 1322709.0295 | 453298.1993 | 4082 | 1323518.4831 | 453357.9868 |
| 3766 | 1322829.3609 | 453825.4323 | 3876 | 1322449.9381 | 453619.1919 | 3986 | 1322741.3987 | 453272.9031 | 4083 | 1323469.3035 | 453348.9465 |
| 3767 | 1322793.2402 | 453808.2482 | 3877 | 1322423.3112 | 453598.5398 | 3987 | 1322748.3531 | 453272.7800 | 4084 | 1323465.6067 | 453368.6019 |
| 3768 | 1322803.9754 | 453785.6704 | 3878 | 1322432.0190 | 453691.5904 | 3988 | 1322755.9012 | 453303.3988 | 4085 | 1323514.7751 | 453377.6826 |
| 3769 | 1322836.4804 | 453801.1344 | 3879 | 1322441.3561 | 453668.3466 | 3989 | 1322761.4063 | 453325.7303 | 4086 | 1323511.0348 | 453397.5698 |
| 3770 | 1322840.0961 | 453802.8545 | 3880 | 1322487.0875 | 453690.1287 | 3990 | 1322766.9115 | 453348.0619 | 4087 | 1323461.8663 | 453388.4890 |
| 3771 | 1322876.2169 | 453820.0386 | 3881 | 1322476.3474 | 453712.7042 | 3991 | 1322780.0122 | 453344.8027 | 4088 | 1323458.1695 | 453408.1444 |
| 3772 | 1322886.6876 | 453798.0172 | 3882 | 1322512.4590 | 453729.9075 | 3992 | 1322774.4040 | 453322.3092 | 4089 | 1323507.3380 | 453417.2251 |
| 3773 | 1322846.9472 | 453779.1214 | 3883 | 1322523.1991 | 453707.3320 | 3993 | 1322768.5800 | 453298.6844 | 4090 | 1323520.6021 | 453419.7375 |
| 3774 | 1322848.4404 | 453775.9810 | 3884 | 1322533.9391 | 453684.7565 | 3994 | 1322762.1340 | 453272.5361 | 4091 | 1323528.9775 | 453375.2211 |
| 3775 | 1322815.9353 | 453760.5171 | 3885 | 1322497.8275 | 453667.5533 | 3995 | 1322871.8766 | 453270.5941 | 4092 | 1323542.3326 | 453377.6876 |
| 3776 | 1322827.9433 | 453735.2627 | 3886 | 1322496.9763 | 453669.3425 | 3996 | 1322864.8042 | 453274.2556 | 4093 | 1323549.0987 | 453391.7031 |
| 3777 | 1322860.4483 | 453750.7267 | 3887 | 1322454.2950 | 453649.0373 | 3997 | 1322859.2099 | 453275.5811 | 4094 | 1323553.4987 | 453407.9031 |
| 3778 | 1322866.6507 | 453737.6822 | 3888 | 1322442.6182 | 453665.2047 | 3998 | 1322836.9449 | 453281.3554 | 4095 | 1323556.9525 | 453426.6827 |
| 3779 | 1322846.9164 | 453695.3595 | 3889 | 1322468.5939 | 453629.2393 | 3999 | 1322814.6917 | 453287.1774 | 4096 | 1322558.7396 | 453504.5792 |
| 3780 | 1322887.8839 | 453788.5149 | 3890 | 1322507.2859 | 453647.6719 | 4000 | 1322820.5157 | 453310.8022 | 4097 | 1322606.6206 | 453527.3457 |
| 3781 | 1322890.1745 | 453790.6838 | 3891 | 1322508.5676 | 453644.9778 | 4001 | 1322826.1239 | 453333.2958 | 4098 | 1322617.7656 | 453513.5369 |
| 3782 | 1322718.7633 | 453933.4448 | 3892 | 1322544.6792 | 453662.1811 | 4002 | 1322848.3801 | 453327.7419 | 4099 | 1322577.0943 | 453480.7256 |
| 3783 | 1322713.3987 | 453931.4031 | 3893 | 1322555.4193 | 453639.6056 | 4003 | 1322870.6957 | 453322.1731 | 4100 | 1322589.2941 | 453464.8707 |
| 3784 | 1322692.4987 | 453930.1031 | 3894 | 1322519.3077 | 453622.4023 | 4004 | 1322890.9127 | 453317.1281 | 4101 | 1322630.3267 | 453497.9735 |
| 3785 | 1322677.1725 | 453927.7652 | 3895 | 1322517.9548 | 453625.2461 | 4005 | 1322911.1297 | 453312.0830 | 4102 | 1322642.8878 | 453482.4102 |
| 3786 | 1322651.1987 | 453923.8031 | 3896 | 1322483.4735 | 453608.8194 | 4006 | 1322919.6639 | 453309.9534 | 4103 | 1322601.4940 | 453449.0159 |
| 3787 | 1322636.6490 | 453919.8406 | 3897 | 1322502.7445 | 453583.9732 | 4007 | 1322925.3684 | 453309.7105 | 4104 | 1322605.0683 | 453444.3691 |
| 3788 | 1322657.2787 | 453876.4535 | 3898 | 1322503.8987 | 453584.7031 | 4008 | 1322931.9468 | 453310.9255 | 4105 | 1322605.7987 | 453445.0031 |
| 3789 | 1322693.3995 | 453893.6376 | 3899 | 1322512.7987 | 453588.5031 | 4009 | 1322955.1920 | 453315.2185 | 4106 | 1322619.6704 | 453428.8773 |
| 3790 | 1322729.5202 | 453910.8217 | 3900 | 1322526.0988 | 453592.3031 | 4010 | 1322975.3618 | 453318.9436 | 4107 | 1322655.4490 | 453466.8468 |
| 3791 | 1322740.2554 | 453888.2439 | 3901 | 1322529.8987 | 453592.3031 | 4011 | 1322995.5316 | 453322.6687 | 4108 | 1322672.0472 | 453451.8099 |
| 3792 | 1322704.1347 | 453871.0598 | 3902 | 1322527.0082 | 453598.3789 | 4012 | 1323015.7014 | 453326.3938 | 4109 | 1322639.1987 | 453411.5031 |
| 3793 | 1322668.0140 | 453853.8757 | 3903 | 1322530.0477 | 453599.8269 | 4013 | 1323035.4942 | 453330.0492 | 4110 | 1322665.6313 | 453398.1304 |
| 3794 | 1322678.7492 | 453831.2980 | 3904 | 1322566.1590 | 453617.0300 | 4014 | 1323055.2869 | 453333.7047 | 4111 | 1322689.6188 | 453442.2581 |
| 3795 | 1322714.8700 | 453848.4821 | 3905 | 1322577.3698 | 453593.4820 | 4015 | 1323075.0796 | 453337.3601 | 4112 | 1322707.1541 | 453432.7261 |
| 3796 | 1322750.9907 | 453865.6662 | 3906 | 1322546.7163 | 453578.8831 | 4016 | 1323095.7557 | 453341.1787 | 4113 | 1322685.5210 | 453388.0919 |
| 3797 | 1322759.5789 | 453847.6040 | 3907 | 1322545.7987 | 453580.2031 | 4017 | 1323116.4317 | 453344.9973 | 4114 | 1322696.8987 | 453382.4031 |
| 3798 | 1322723.4582 | 453830.4199 | 3908 | 1322537.5000 | 453589.1025 | 4018 | 1323137.1071 | 453348.8158 | 4115 | 1322709.7191 | 453378.9863 |
| 3799 | 1322687.3375 | 453813.2358 | 3909 | 1322562.1489 | 453551.7368 | 4019 | 1323172.5063 | 453355.3535 | 4116 | 1322722.4731 | 453428.8042 |
| 3800 | 1322698.0727 | 453790.6581 | 3910 | 1322557.8987 | 453560.6031 | 4020 | 1323178.0962 | 453325.6328 | 4117 | 1322741.8482 | 453423.8439 |
| 3801 | 1322734.1934 | 453807.8422 | 3911 | 1322551.4992 | 453572.0025 | 4021 | 1323185.1562 | 453288.0956 | 4118 | 1322729.0455 | 453373.8357 |
| 3802 | 1322770.3142 | 453825.0263 | 3912 | 1322590.7433 | 453565.3550 | 4022 | 1323148.3113 | 453289.2483 | 4119 | 1322748.4258 | 453368.8957 |
| 3803 | 1322781.0494 | 453802.4485 | 3913 | 1322602.6200 | 453540.3902 | 4023 | 1323142.7209 | 453318.9817 | 4120 | 1322761.2234 | 453418.8836 |
| 3804 | 1322744.9287 | 453785.2644 | 3914 | 1322559.8480 | 453520.0198 | 4024 | 1323126.7013 | 453290.3954 | 4121 | 1322780.5985 | 453413.9233 |
| 3805 | 1322708.8080 | 453768.0803 | 3915 | 1322564.8987 | 453532.0031 | 4025 | 1323105.0913 | 453291.5425 | 4122 | 1322767.8671 | 453364.1940 |
| 3806 | 1322719.5432 | 453745.5026 | 3916 | 1322566.0987 | 453541.5031 | 4026 | 1323098.2987 | 453291.9031 | 4123 | 1322787.3084 | 453359.4922 |
| 3807 | 1322755.6639 | 453762.6867 | 3917 | 1322554.3707 | 453517.4113 | 4027 | 1323088.5987 | 453291.3031 | 4124 | 1322799.9736 | 453408.9630 |
| 3808 | 1322791.7847 | 453779.8708 | 3918 | 1322524.6004 | 453735.8152 | 4028 | 1323083.1458 | 453294.4734 | 4125 | 1322819.3487 | 453404.0027 |
| 3809 | 1322802.5199 | 453757.2931 | 3919 | 1322554.7084 | 453750.1388 | 4029 | 1323079.9987 | 453296.3031 | 4126 | 1322806.7497 | 453354.7904 |
| 3810 | 1322766.3992 | 453740.1090 | 3920 | 1322584.8163 | 453764.4624 | 4030 | 1323066.7245 | 453272.8922 | 4127 | 1322826.1910 | 453350.0886 |
| 3811 | 1322730.2785 | 453722.9249 | 3921 | 1322597.6996 | 453737.3776 | 4031 | 1323063.4987 | 453267.2031 | 4128 | 1322838.7239 | 453399.0424 |
| 3812 | 1322741.0137 | 453700.3471 | 3922 | 1322567.5916 | 453723.0540 | 4032 | 1323047.2603 | 453267.4904 | 4129 | 1322858.0990 | 453394.0821 |
| 3813 | 1322777.1345 | 453717.5312 | 3923 | 1322537.4836 | 453708.7304 | 4033 | 1323026.7119 | 453267.8541 | 4130 | 1322845.6323 | 453345.3868 |
| 3814 | 1322813.2552 | 453734.7153 | 3924 | 1322550.3669 | 453681.6457 | 4034 | 1323005.7718 | 453268.2246 | 4131 | 1322865.0734 | 453340.6840 |
| 3815 | 1322823.9904 | 453712.1376 | 3925 | 1322580.4749 | 453695.9693 | 4035 | 1322984.8316 | 453268.5952 | 4132 | 1322877.4741 | 453389.1218 |
| 3816 | 1322787.8697 | 453694.9535 | 3926 | 1322610.5829 | 453710.2929 | 4036 | 1322963.8914 | 453268.9658 | 4133 | 1322896.8492 | 453384.1615 |
| 3817 | 1322751.7490 | 453677.7694 | 3927 | 1322623.4661 | 453683.2081 | 4037 | 1322939.7585 | 453269.3928 | 4134 | 1322884.4485 | 453335.7237 |
| 3818 | 1322762.4842 | 453655.1916 | 3928 | 1322593.3582 | 453668.8845 | 4038 | 1322906.6580 | 453269.9786 | 4135 | 1322903.8236 | 453330.7634 |
| 3819 | 1322798.6050 | 453672.3757 | 3929 | 1322563.2502 | 453654.5609 | 4039 | 1322879.4084 | 453270.4608 | 4136 | 1322916.2244 | 453379.2012 |
| 3820 | 1322834.7257 | 453689.5598 | 3930 | 1322576.1334 | 453627.4762 | | | | | | |
| 3821 | 1322841.7620 | 453674.7615 | 3931 | 1322606.2414 | 453641.7998 | | | | | | |
| 3822 | 1322827.0987 | 453654.5031 | 3932 | 1322636.3494 | 453656.1234 | | | | | | |
| 3823 | 1322816.8132 | 453634.0813 | 3933 | 1322649.2327 | 453629.0386 | | | | | | |
| 3824 | 1322809.3402 | 453649.7980 | 3934 | 1322619.1247 | 453614.7150 | | | | | | |
| 3825 | 1322773.2195 | 453632.6139 | 3935 | 1322589.0167 | 453600.3914 | | | | | | |
| 3826 | 1322794.6401 | 453587.5634 | 3936 | 1322601.9000 | 453573.3067 | | | | | | |
| 3827 | 1322807.3987 | 453617.1031 | 3937 | 1322632.0080 | 453587.6303 | | | | | | |
| 3828 | 1322623.8263 | 453915.3701 | 3938 | 1322662.1159 | 453601.9539 | | | | | | |
| 3829 | 1322591.4941 | 453899.5992 | 3939 | 1322674.9992 | 453574.8691 | | | | | | |
| 3830 | 1322585.3712 | 453894.4419 | 3940 | 1322644.8912 | 453560.5455 | | | | | | |
| 3831 | 1322556.4830 | 453870.7004 | 3941 | 1322614.7832 | 453546.2219 | | | | | | |
| 3832 | 1322572.8465 | 453836.2857 | 3942 | 1322428.1729 | 453589.4962 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 7.7 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 4137 | 1322932.6768 | 453376.7836 | 4247 | 1323581.7237 | 453566.5051 | 4357 | 1322707.3525 | 453739.7030 | 4454 | 1322964.9726 | 453755.8031 |
| 4138 | 1322929.3652 | 453327.0105 | 4248 | 1323596.2030 | 453568.7286 | 4358 | 1322671.2318 | 453722.5189 | 4455 | 1322973.1491 | 453772.6593 |
| 4139 | 1322923.1987 | 453325.8031 | 4249 | 1323602.5047 | 453565.4189 | 4359 | 1322635.1110 | 453705.3348 | 4456 | 1322932.1453 | 453798.1623 |
| 4140 | 1322937.4987 | 453328.6031 | 4250 | 1323610.6095 | 453512.5665 | 4360 | 1322645.8463 | 453682.7570 | 4457 | 1322944.9987 | 453811.6031 |
| 4141 | 1322938.0987 | 453325.7031 | 4251 | 1323631.3125 | 453527.1337 | 4361 | 1322681.9670 | 453699.9411 | 4458 | 1322949.1987 | 453804.8031 |
| 4142 | 1322957.0291 | 453329.3931 | 4252 | 1323644.8620 | 453543.1724 | 4362 | 1322718.0877 | 453717.1252 | 4459 | 1322965.5615 | 453814.9516 |
| 4143 | 1322947.5876 | 453379.5913 | 4253 | 1323607.7987 | 453493.0031 | 4363 | 1322728.8230 | 453694.5475 | 4460 | 1322984.5545 | 453783.6767 |
| 4144 | 1322967.2422 | 453383.2924 | 4254 | 1323620.1987 | 453483.7031 | 4364 | 1322692.7023 | 453677.3634 | 4461 | 1322975.9623 | 453778.4587 |
| 4145 | 1322976.6601 | 453333.2197 | 4255 | 1323626.5987 | 453472.3031 | 4365 | 1322656.5815 | 453660.1793 | 4462 | 1323008.8064 | 453798.4047 |
| 4146 | 1322996.2911 | 453337.0463 | 4256 | 1323627.1987 | 453460.9031 | 4366 | 1322667.3168 | 453637.6016 | 4463 | 1322992.4169 | 453830.2818 |
| 4147 | 1322986.8967 | 453386.9935 | 4257 | 1323622.7987 | 453445.0031 | 4367 | 1322703.4375 | 453654.7857 | 4464 | 1322985.7987 | 453827.5031 |
| 4148 | 1323006.5513 | 453390.6946 | 4258 | 1323630.9987 | 453446.9031 | 4368 | 1322739.5582 | 453671.9697 | 4465 | 1323021.4405 | 453842.4676 |
| 4149 | 1323015.9243 | 453340.8611 | 4259 | 1323645.8987 | 453451.3031 | 4369 | 1322750.2935 | 453649.3920 | 4466 | 1323033.5090 | 453810.8653 |
| 4150 | 1323035.5702 | 453344.6082 | 4260 | 1323659.3740 | 453465.5068 | 4370 | 1322714.1728 | 453632.2079 | 4467 | 1323023.0742 | 453807.0695 |
| 4151 | 1323026.2059 | 453394.3957 | 4261 | 1323632.0662 | 453508.6109 | 4371 | 1322678.0521 | 453615.0238 | 4468 | 1323062.1448 | 453821.2801 |
| 4152 | 1323045.8604 | 453398.0967 | 4262 | 1323650.2234 | 453520.1141 | 4372 | 1322688.7873 | 453592.4461 | 4469 | 1323050.0677 | 453854.4869 |
| 4153 | 1323055.2165 | 453348.3559 | 4263 | 1323664.3987 | 453470.8031 | 4373 | 1322724.9080 | 453609.6302 | 4470 | 1322953.0813 | 453700.2754 |
| 4154 | 1323074.8620 | 453352.1025 | 4264 | 1323675.5823 | 453480.0862 | 4374 | 1322761.0288 | 453626.8143 | 4471 | 1322981.2728 | 453686.6005 |
| 4155 | 1323065.5150 | 453401.7978 | 4265 | 1323679.6987 | 453483.5031 | 4375 | 1322771.7640 | 453604.2365 | 4472 | 1322996.4510 | 453700.5391 |
| 4156 | 1323085.1696 | 453405.4989 | 4266 | 1323689.7987 | 453487.3031 | 4376 | 1322735.6433 | 453587.0524 | 4473 | 1322968.9935 | 453733.0791 |
| 4157 | 1323094.5079 | 453355.8497 | 4267 | 1323691.5221 | 453488.2575 | 4377 | 1322699.5226 | 453569.8683 | 4474 | 1322971.5952 | 453738.4425 |
| 4158 | 1323114.1538 | 453359.5969 | 4268 | 1323694.3392 | 453490.6427 | 4378 | 1322704.0154 | 453560.4192 | 4475 | 1322986.4299 | 453769.0250 |
| 4159 | 1323104.8241 | 453409.2000 | 4269 | 1323668.3805 | 453531.6172 | 4379 | 1322716.5908 | 453548.6931 | 4476 | 1323010.6657 | 453783.7433 |
| 4160 | 1323124.4787 | 453412.9011 | 4270 | 1323685.3317 | 453542.3563 | 4380 | 1322747.0030 | 453563.1614 | 4477 | 1323020.5024 | 453756.2299 |
| 4161 | 1323133.7997 | 453363.3440 | 4271 | 1323713.0045 | 453506.3582 | 4381 | 1322783.1252 | 453580.3424 | 4478 | 1322997.8951 | 453748.0077 |
| 4162 | 1323153.4456 | 453367.0912 | 4272 | 1323720.9625 | 453512.4249 | 4382 | 1322787.5275 | 453571.0837 | 4479 | 1323010.9108 | 453711.6031 |
| 4163 | 1323144.1333 | 453416.6021 | 4273 | 1323693.8196 | 453547.7337 | 4383 | 1322787.0987 | 453570.1031 | 4480 | 1323006.9203 | 453710.1534 |
| 4164 | 1323163.7878 | 453420.3032 | 4274 | 1323737.0587 | 453525.2031 | 4384 | 1322792.0697 | 453562.8646 | 4481 | 1323036.9438 | 453721.0964 |
| 4165 | 1323173.0915 | 453370.8383 | 4275 | 1323740.3728 | 453528.3673 | 4385 | 1322762.3151 | 453530.9638 | 4482 | 1323023.9394 | 453757.4799 |
| 4166 | 1323192.7374 | 453374.5855 | 4276 | 1323713.6004 | 453563.1941 | 4386 | 1322749.8901 | 453517.6425 | 4483 | 1323049.9755 | 453766.9491 |
| 4167 | 1323183.4424 | 453424.0043 | 4277 | 1323729.0034 | 453577.0802 | 4387 | 1322764.5175 | 453504.0029 | 4484 | 1323038.7312 | 453798.3997 |
| 4168 | 1323203.0970 | 453427.7054 | 4278 | 1323756.6438 | 453543.9022 | 4388 | 1322802.0599 | 453544.2533 | 4485 | 1323028.9302 | 453794.8351 |
| 4169 | 1323212.3833 | 453378.3326 | 4279 | 1323763.1120 | 453553.4303 | 4389 | 1322799.7987 | 453552.3031 | 4486 | 1323062.9768 | 453730.5897 |
| 4170 | 1323232.0292 | 453382.0798 | 4280 | 1323758.3987 | 453547.0031 | 4390 | 1322807.3987 | 453531.3031 | 4487 | 1323068.3620 | 453732.5535 |
| 4171 | 1323222.7515 | 453431.4064 | 4281 | 1323778.0776 | 453573.4753 | 4391 | 1322813.7987 | 453526.3031 | 4488 | 1323088.1533 | 453749.7685 |
| 4172 | 1323242.4061 | 453435.1075 | 4282 | 1323743.2527 | 453597.6218 | 4392 | 1322779.7504 | 453489.7987 | 4489 | 1323078.1747 | 453777.2050 |
| 4173 | 1323251.6751 | 453385.8269 | 4283 | 1323757.5021 | 453618.1633 | 4393 | 1322795.2139 | 453475.3890 | 4490 | 1323066.7590 | 453808.5933 |
| 4174 | 1323271.3210 | 453389.5741 | 4284 | 1323793.2191 | 453593.3983 | 4394 | 1322827.6925 | 453510.2104 | 4491 | 1322901.1174 | 453403.7099 |
| 4175 | 1323262.0607 | 453438.8086 | 4285 | 1323800.8987 | 453603.5031 | 4395 | 1322815.0621 | 453521.9961 | 4492 | 1322929.8178 | 453397.5495 |
| 4176 | 1323281.7152 | 453442.5097 | 4286 | 1323810.1145 | 453619.2894 | 4396 | 1322843.1461 | 453495.7903 | 4493 | 1322941.1967 | 453437.5926 |
| 4177 | 1323290.9669 | 453393.3211 | 4287 | 1323771.6435 | 453638.7798 | 4397 | 1322810.6744 | 453460.9842 | 4494 | 1322913.0285 | 453445.6044 |
| 4178 | 1323310.6132 | 453397.0664 | 4288 | 1323784.1907 | 453662.6121 | 4398 | 1322826.1441 | 453446.5707 | 4495 | 1322944.8091 | 453450.2984 |
| 4179 | 1323301.3698 | 453446.2108 | 4289 | 1323822.7885 | 453645.2626 | 4399 | 1322858.6051 | 453481.3652 | 4496 | 1322967.4123 | 453454.5547 |
| 4180 | 1323321.0244 | 453449.9118 | 4290 | 1323819.8460 | 453635.7793 | 4400 | 1322857.3530 | 453482.6173 | 4497 | 1322968.6214 | 453458.8075 |
| 4181 | 1323343.8987 | 453403.2031 | 4291 | 1323832.0203 | 453674.2027 | 4401 | 1322874.0547 | 453466.9488 | 4498 | 1322920.6606 | 453472.4488 |
| 4182 | 1323344.6987 | 453398.6031 | 4292 | 1323791.4666 | 453686.5299 | 4402 | 1322850.6358 | 453441.8463 | 4499 | 1322926.1300 | 453491.6864 |
| 4183 | 1323369.5987 | 453405.7031 | 4293 | 1323798.7425 | 453710.4477 | 4403 | 1322841.5938 | 453432.1543 | 4500 | 1322974.0908 | 453478.0451 |
| 4184 | 1323383.1168 | 453412.2931 | 4294 | 1323840.8136 | 453712.3408 | 4404 | 1322862.1024 | 453413.7022 | 4501 | 1322979.5620 | 453497.2888 |
| 4185 | 1323330.9102 | 453459.5945 | 4295 | 1323840.6219 | 453702.3269 | 4405 | 1322887.7814 | 453407.1280 | 4502 | 1322931.6011 | 453510.9300 |
| 4186 | 1323342.4328 | 453475.9417 | 4296 | 1323838.9643 | 453737.2829 | 4406 | 1322894.4945 | 453430.6179 | 4503 | 1322937.0706 | 453530.1677 |
| 4187 | 1323396.4987 | 453423.1031 | 4297 | 1323797.6241 | 453735.4227 | 4407 | 1322902.1176 | 453457.2921 | 4504 | 1322985.0314 | 453516.5264 |
| 4188 | 1323398.8194 | 453432.6949 | 4298 | 1323796.5056 | 453760.3976 | 4408 | 1322879.0573 | 453463.8537 | 4505 | 1322990.5009 | 453535.7640 |
| 4189 | 1323401.2018 | 453443.8620 | 4299 | 1323837.7802 | 453762.2549 | 4409 | 1322876.6323 | 453464.5437 | 4506 | 1322942.5417 | 453549.4113 |
| 4190 | 1323402.2675 | 453455.1917 | 4300 | 1323836.2885 | 453793.7115 | 4410 | 1322914.8384 | 453501.8032 | 4507 | 1322948.0112 | 453568.6489 |
| 4191 | 1323353.9554 | 453492.2888 | 4301 | 1323795.3871 | 453785.3726 | 4411 | 1322891.7857 | 453508.3913 | 4508 | 1322995.9703 | 453555.0016 |
| 4192 | 1323365.4773 | 453508.6351 | 4302 | 1323790.3981 | 453809.8698 | 4412 | 1322866.7627 | 453515.5426 | 4509 | 1323001.4397 | 453574.2392 |
| 4193 | 1323404.4793 | 453478.7074 | 4303 | 1323835.6189 | 453805.4539 | 4413 | 1322816.9894 | 453529.7672 | 4510 | 1322953.4789 | 453587.8805 |
| 4194 | 1323404.7987 | 453482.1031 | 4304 | 1323833.1306 | 453818.5819 | 4414 | 1322822.8395 | 453542.1358 | 4511 | 1322960.0215 | 453610.8929 |
| 4195 | 1323409.8402 | 453486.0031 | 4305 | 1323830.4447 | 453843.5486 | 4415 | 1322846.4351 | 453535.3925 | 4512 | 1323006.9092 | 453593.4768 |
| 4196 | 1323384.9710 | 453536.2908 | 4306 | 1323785.4092 | 453834.3669 | 4416 | 1322870.4727 | 453528.5228 | 4513 | 1323015.5098 | 453611.5330 |
| 4197 | 1323412.9915 | 453540.5938 | 4307 | 1323780.4202 | 453858.8641 | 4417 | 1322894.5104 | 453521.6531 | 4514 | 1322970.5654 | 453632.9541 |
| 4198 | 1323420.3637 | 453492.6232 | 4308 | 1323823.5760 | 453867.6625 | 4418 | 1322918.5480 | 453514.7835 | 4515 | 1322979.1897 | 453650.9990 |
| 4199 | 1323415.4105 | 453490.3122 | 4309 | 1323820.2979 | 453882.9089 | 4419 | 1322929.5394 | 453553.2437 | 4516 | 1323024.1104 | 453629.5893 |
| 4200 | 1323426.0987 | 453495.3031 | 4310 | 1323819.2096 | 453892.2866 | 4420 | 1322905.5018 | 453560.1134 | 4517 | 1323032.7111 | 453647.6456 |
| 4201 | 1323437.9987 | 453497.8031 | 4311 | 1323775.4313 | 453883.3612 | 4421 | 1322881.4642 | 453566.9830 | 4518 | 1322992.2729 | 453678.3734 |
| 4202 | 1323441.8065 | 453497.2226 | 4312 | 1323774.3468 | 453888.6861 | 4422 | 1322857.4265 | 453573.8527 | 4519 | 1323014.0614 | 453698.3824 |
| 4203 | 1323434.6530 | 453543.9203 | 4313 | 1323795.2987 | 453947.9031 | 4423 | 1322832.5883 | 453580.9511 | 4520 | 1323019.0447 | 453699.6324 |
| 4204 | 1323454.7811 | 453547.0112 | 4314 | 1323799.3532 | 453972.7705 | 4424 | 1322839.7987 | 453608.8031 | 4521 | 1323035.9114 | 453653.2562 |
| 4205 | 1323463.0731 | 453492.9373 | 4315 | 1322619.1518 | 453533.3145 | 4425 | 1322844.4942 | 453619.1500 | 4522 | 1323054.7055 | 453660.0961 |
| 4206 | 1323459.5660 | 453493.8938 | 4316 | 1322650.9582 | 453548.4646 | 4426 | 1322868.4180 | 453612.3129 | 4523 | 1323037.6523 | 453706.9852 |
| 4207 | 1323454.4452 | 453495.2960 | 4317 | 1322680.7962 | 453562.6771 | 4427 | 1322892.4556 | 453605.4432 | 4524 | 1323056.4419 | 453713.8370 |
| 4208 | 1323445.3436 | 453496.6834 | 4318 | 1322687.4881 | 453548.6030 | 4428 | 1322916.4933 | 453598.5736 | 4525 | 1323073.4996 | 453666.9359 |
| 4209 | 1323449.5572 | 453473.3580 | 4319 | 1322704.4768 | 453532.7615 | 4429 | 1322940.5309 | 453591.7039 | 4526 | 1323103.6447 | 453677.9068 |
| 4210 | 1323403.1832 | 453464.9274 | 4320 | 1322689.3507 | 453516.5400 | 4430 | 1322944.2405 | 453604.6842 | 4527 | 1323075.3357 | 453720.7269 |
| 4211 | 1323453.1786 | 453453.3112 | 4321 | 1322688.6987 | 453519.3031 | 4431 | 1322906.1422 | 453615.5723 | 4528 | 1323090.1120 | 453733.5798 |
| 4212 | 1323422.2675 | 453447.6917 | 4322 | 1322675.2987 | 453537.7031 | 4432 | 1322882.0854 | 453622.4474 | 4529 | 1323123.8442 | 453696.1003 |
| 4213 | 1323427.9367 | 453416.3087 | 4323 | 1322663.8987 | 453537.7031 | 4433 | 1322853.2894 | 453630.6769 | 4530 | 1323129.2568 | 453690.0863 |
| 4214 | 1323458.8479 | 453421.9282 | 4324 | 1322657.9014 | 453533.8621 | 4434 | 1322873.1735 | 453669.7768 | 4531 | 1323141.0730 | 453706.8531 |
| 4215 | 1323472.1216 | 453424.3904 | 4325 | 1322654.9987 | 453532.0031 | 4435 | 1322897.3278 | 453660.6248 | 4532 | 1323105.1985 | 453746.7024 |
| 4216 | 1323468.3884 | 453445.0562 | 4326 | 1322656.8987 | 453526.3031 | 4436 | 1322920.8966 | 453651.9309 | 4533 | 1323113.6382 | 453754.0435 |
| 4217 | 1323464.6552 | 453465.7219 | 4327 | 1322661.7767 | 453518.6577 | 4437 | 1322917.1756 | 453642.7615 | 4534 | 1323157.7337 | 453730.4940 |
| 4218 | 1323470.8987 | 453490.8031 | 4328 | 1322643.1244 | 453503.6101 | 4438 | 1322952.1493 | 453625.7266 | 4535 | 1323176.8147 | 453720.3038 |
| 4219 | 1323483.4330 | 453491.4579 | 4329 | 1322663.1268 | 453478.8252 | 4439 | 1322947.3485 | 453615.6834 | 4536 | 1323200.1260 | 453703.8506 |
| 4220 | 1323503.3320 | 453494.2990 | 4330 | 1322672.8730 | 453468.5358 | 4440 | 1322963.5683 | 453649.6206 | 4537 | 1323188.5496 | 453687.4241 |
| 4221 | 1323505.3987 | 453494.6031 | 4331 | 1322689.6159 | 453486.5374 | 4441 | 1322928.1452 | 453666.8743 | 4538 | 1323147.6854 | 453716.2358 |
| 4222 | 1323506.4511 | 453494.9569 | 4332 | 1322683.5987 | 453490.1031 | 4442 | 1322940.1189 | 453691.5586 | 4539 | 1323136.1670 | 453699.8916 |
| 4223 | 1323508.1057 | 453493.5196 | 4333 | 1322669.5987 | 453505.3031 | 4443 | 1322975.4271 | 453674.4330 | 4540 | 1323177.0312 | 453671.0799 |
| 4224 | 1323511.5567 | 453474.4161 | 4334 | 1322694.9987 | 453492.6031 | 4444 | 1322917.6256 | 453702.4696 | 4541 | 1323165.5128 | 453654.7356 |
| 4225 | 1323515.2898 | 453453.7510 | 4335 | 1322694.3987 | 453483.7031 | 4445 | 1322897.1266 | 453712.4114 | 4542 | 1323124.6485 | 453683.5473 |
| 4226 | 1323519.0220 | 453433.0903 | 4336 | 1322706.2581 | 453487.7685 | 4446 | 1322915.3375 | 453718.5827 | 4543 | 1323113.1301 | 453667.2031 |
| 4227 | 1323544.8852 | 453437.8878 | 4337 | 1322727.9504 | 453510.8731 | 4447 | 1322940.9056 | 453706.1813 | 4544 | 1323153.9943 | 453638.3914 |
| 4228 | 1323547.3893 | 453448.8259 | 4338 | 1322752.0124 | 453488.4361 | 4448 | 1322955.6417 | 453736.4908 | 4545 | 1323142.4759 | 453622.0471 |
| 4229 | 1323552.5885 | 453454.9350 | 4339 | 1322731.5263 | 453466.6161 | 4449 | 1322919.2024 | 453759.3003 | 4546 | 1323101.6116 | 453650.8588 |
| 4230 | 1323565.5515 | 453470.1664 | 4340 | 1322720.6241 | 453475.7425 | 4450 | 1322924.8987 | 453753.0031 | 4547 | 1323090.0932 | 453634.5146 |
| 4231 | 1323528.2987 | 453502.3031 | 4341 | 1322705.3479 | 453448.8793 | 4451 | 1322929.9987 | 453744.1031 | 4548 | 1323130.9574 | 453605.7029 |
| 4232 | 1323522.6292 | 453500.3967 | 4342 | 1322676.6163 | 453464.5839 | 4452 | 1322910.8987 | 453765.7031 | 4549 | 1323119.4390 | 453589.3586 |
| 4233 | 1323541.7600 | 453507.4962 | 4343 | 1322709.9623 | 453446.3571 | 4453 | 1322919.9303 | 453779.5010 | 4550 | 1323078.5747 | 453618.1703 |
| 4234 | 1323561.3261 | 453514.7924 | 4344 | 1322776.6034 | 453428.8815 | | | | | | |
| 4235 | 1323581.2700 | 453488.2900 | 4345 | 1322758.1999 | 453444.2873 | | | | | | |
| 4236 | 1323474.5494 | 453550.0469 | 4346 | 1322777.4127 | 453464.7511 | | | | | | |
| 4237 | 1323494.3176 | 453553.0826 | 4347 | 1322830.7450 | 453415.0205 | | | | | | |
| 4238 | 1323514.0859 | 453556.1184 | 4348 | 1322602.9053 | 453773.0680 | | | | | | |
| 4239 | 1323533.8542 | 453559.1541 | 4349 | 1322639.0260 | 453790.2521 | | | | | | |
| 4240 | 1323554.0481 | 453562.2551 | 4350 | 1322675.1467 | 453807.4362 | | | | | | |
| 4241 | 1323561.9554 | 453563.4694 | 4351 | 1322685.8820 | 453784.8584 | | | | | | |
| 4242 | 1323569.7464 | 453513.0643 | 4352 | 1322649.7612 | 453767.6743 | | | | | | |
| 4243 | 1323571.5987 | 453511.9031 | 4353 | 1322613.6405 | 453750.4902 | | | | | | |
| 4244 | 1323584.9465 | 453492.9736 | 4354 | 1322624.3758 | 453727.9125 | | | | | | |
| 4245 | 1323588.2425 | 453496.8284 | 4355 | 1322660.4965 | 453745.0966 | | | | | | |
| 4246 | 1323592.0027 | 453499.4742 | 4356 | 1322696.6172 | 453762.2807 | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 7.8 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

# Таблица координат поворотных точек границ участков

| № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | | № точки | Координаты точки | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | Y | | X | Y | | X | Y | | X | Y |
| 4551 | 1323067.0563 | 453601.8261 | | | | | | | | | |
| 4552 | 1323107.9205 | 453573.0144 | | | | | | | | | |
| 4553 | 1322966.9913 | 453403.5967 | | | | | | | | | |
| 4554 | 1322957.7373 | 453452.7329 | | | | | | | | | |
| 4555 | 1322977.3908 | 453456.4337 | | | | | | | | | |
| 4556 | 1322986.6461 | 453407.2978 | | | | | | | | | |
| 4557 | 1322932.6339 | 453397.0251 | | | | | | | | | |
| 4558 | 1323006.2996 | 453410.9987 | | | | | | | | | |
| 4559 | 1322997.0443 | 453460.1346 | | | | | | | | | |
| 4560 | 1323016.6978 | 453463.8355 | | | | | | | | | |
| 4561 | 1323025.9531 | 453414.6996 | | | | | | | | | |
| 4562 | 1323045.6069 | 453418.4005 | | | | | | | | | |
| 4563 | 1323060.4131 | 453421.1886 | | | | | | | | | |
| 4564 | 1323075.3237 | 453435.9104 | | | | | | | | | |
| 4565 | 1323036.3513 | 453467.5364 | | | | | | | | | |
| 4566 | 1323040.2021 | 453471.4978 | | | | | | | | | |
| 4567 | 1323054.4332 | 453485.5487 | | | | | | | | | |
| 4568 | 1323089.5549 | 453449.9613 | | | | | | | | | |
| 4569 | 1323103.7911 | 453464.0172 | | | | | | | | | |
| 4570 | 1323068.6694 | 453499.6046 | | | | | | | | | |
| 4571 | 1323082.9006 | 453513.6555 | | | | | | | | | |
| 4572 | 1323118.0274 | 453478.0731 | | | | | | | | | |
| 4573 | 1323132.2585 | 453492.1240 | | | | | | | | | |
| 4574 | 1323097.1317 | 453527.7064 | | | | | | | | | |
| 4575 | 1323108.8509 | 453539.2772 | | | | | | | | | |
| 4576 | 1323150.3758 | 453510.0130 | | | | | | | | | |
| 4577 | 1323084.1547 | 453425.6593 | | | | | | | | | |
| 4578 | 1323126.3958 | 453467.3114 | | | | | | | | | |
| 4579 | 1323143.7977 | 453484.5468 | | | | | | | | | |
| 4580 | 1323161.6157 | 453502.0830 | | | | | | | | | |
| 4581 | 1323194.8458 | 453478.6644 | | | | | | | | | |
| 4582 | 1323171.8494 | 453456.0319 | | | | | | | | | |
| 4583 | 1323154.3651 | 453438.8803 | | | | | | | | | |
| 4584 | 1323230.8588 | 453453.2846 | | | | | | | | | |
| 4585 | 1323111.1457 | 453554.1756 | | | | | | | | | |
| 4586 | 1323134.1951 | 453586.8670 | | | | | | | | | |
| 4587 | 1323157.2375 | 453619.5633 | | | | | | | | | |
| 4588 | 1323177.6727 | 453605.1618 | | | | | | | | | |
| 4589 | 1323154.6303 | 453572.4655 | | | | | | | | | |
| 4590 | 1323131.5809 | 453539.7741 | | | | | | | | | |
| 4591 | 1323152.0161 | 453525.3726 | | | | | | | | | |
| 4592 | 1323175.0655 | 453558.0640 | | | | | | | | | |
| 4593 | 1323198.1079 | 453590.7603 | | | | | | | | | |
| 4594 | 1323218.5431 | 453576.3588 | | | | | | | | | |
| 4595 | 1323195.5007 | 453543.6625 | | | | | | | | | |
| 4596 | 1323172.4513 | 453510.9711 | | | | | | | | | |
| 4597 | 1323192.8865 | 453496.5696 | | | | | | | | | |
| 4598 | 1323215.9359 | 453529.2610 | | | | | | | | | |
| 4599 | 1323238.9782 | 453561.9573 | | | | | | | | | |
| 4600 | 1323259.4134 | 453547.5558 | | | | | | | | | |
| 4601 | 1323236.3710 | 453514.8595 | | | | | | | | | |
| 4602 | 1323213.3217 | 453482.1681 | | | | | | | | | |
| 4603 | 1323233.7569 | 453467.7666 | | | | | | | | | |
| 4604 | 1323256.8062 | 453500.4580 | | | | | | | | | |
| 4605 | 1323279.8486 | 453533.1543 | | | | | | | | | |
| 4606 | 1323300.2838 | 453518.7528 | | | | | | | | | |
| 4607 | 1323285.5608 | 453497.8709 | | | | | | | | | |
| 4608 | 1323277.2345 | 453486.0614 | | | | | | | | | |
| 4609 | 1323279.6681 | 453484.3463 | | | | | | | | | |
| 4610 | 1323261.8924 | 453459.1284 | | | | | | | | | |
| 4611 | 1323249.3622 | 453456.7689 | | | | | | | | | |
| 4612 | 1323311.3661 | 453468.4446 | | | | | | | | | |
| 4613 | 1323315.6017 | 453472.5907 | | | | | | | | | |
| 4614 | 1323317.5582 | 453475.3210 | | | | | | | | | |
| 4615 | 1323332.2812 | 453496.2030 | | | | | | | | | |
| 4616 | 1323340.0616 | 453507.2354 | | | | | | | | | |
| 4617 | 1323354.7819 | 453528.1192 | | | | | | | | | |
| 4618 | 1323369.5022 | 453549.0030 | | | | | | | | | |
| 4619 | 1323373.5317 | 453554.7253 | | | | | | | | | |
| 4620 | 1323385.2987 | 453556.5367 | | | | | | | | | |
| 4621 | 1323365.8287 | 453586.8973 | | | | | | | | | |
| 4622 | 1323354.1332 | 453595.1433 | | | | | | | | | |
| 4623 | 1323337.4950 | 453571.5598 | | | | | | | | | |
| 4624 | 1323331.0984 | 453562.4874 | | | | | | | | | |
| 4625 | 1323322.7790 | 453550.6730 | | | | | | | | | |
| 4626 | 1323308.0560 | 453529.7910 | | | | | | | | | |

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | 2021г. |

07/2021

Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района

| Проект планировки и межевания территории Основная (утверждаемая) часть | Стадия | Лист | |
|---|---|---|---|
| | ППМ | 7.9 | |
| Таблица координат поворотных точек границ участков | ООО «ЦИИК «Основа» | | |

**ООО «ЦИИК «Основа»**

Договор: 07/12/20-1 от 07.12.2020

Объект: "Территория коттеджного поселка "Новые Сокуры" Сокуровского сельского поселения Лаишевского муниципального района , Республики Татарстан"

**Стадия:** П

Том 2

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории**

Директор  И.Р. Гильманов

Казань-2021г.

## 2.1. Пояснительная записка

### 2.1.1 Обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

На проектируемой территории и прилегающих к ней участках объектов историко-культурного наследия нет. По границе проектируемой территории проходит зона особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Земельный участок находится за пределами водоохранной зоны поверхностных водных объектов и соответствует санитарно-эпидемиологическим требованиям, правилам и нормативам. Функциональное использование территории в период подготовки проекта планировки ограничено прохождением по участку инженерных сетей и коммуникаций.

По участку проходят охранные зоны сети связи, линии ЛЭП 10кВ.

Проектом осуществляется формирование застройки поселения территории в соответствии с Градостроительным планом Сокуровского сельского поселения и видами разрешенного использования, установленными Региональными нормативами градостроительного проектирования Республики Татарстан для функциональных зон в границах проекта планировки.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 15 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

## 2.1.2. Обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения, объектов местного значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов.

Проектом планировки предусматривается обеспечение населения объектами общественного, социального назначения и обслуживания. Их планируется разместить в пределах нормативных радиусов пешеходной и транспортной доступности.

Обеспеченность объектами повседневного обслуживания населения предусматривает размещение их на въезде в поселок – магазин продовольственных и хозяйственных товаров. Площадь помещения (помещений) магазинов принимается 300 м2 на 1 тыс. человек: 300*10320*0,001 = 3096 м2; Земельный участок магазина (торгового центра малых городов и сельских поселений с числом жителей, от 1 до 2 тыс. чел.) согласно приложения Ж к СП 42.13330.2016, составит от 0,2 до 0,4 га. На всю территорию участок магазина составит 1,44 га.

Обеспеченность объектами здравоохранения: решается размещением на территории поселка фельдшерско-акушерского пункта. Количество объектов ФАП на проектируемую территорию принимаем – 1 объект. Площадь помещения ФАП принимаем согласно заданию на проектирование, земельный участок ФАП - согласно приложения Ж к СП 42.13330.2016, составит 0,2 га.

Вместимость и размер земельных участков детских дошкольных учреждений:

(детских садов) Согласно РНГП ( 03.12.2020г.) п. 2, таблица 18:
Минимально допустимый уровень обеспеченности дошкольными общеобразовательными организациями (для сельских населенных пунктов):
- 45 мест на 100 детей (в возрасте от 0 до 7 лет).
Демография:
Население на 2021 г. – 10320 человек
560 детей в возрасте 0-7 лет на 2021 год.
10320х560/4710=1227 детей;
Количество мест: 1227х45/100=552 мест.
Размещение - 552 мест в детских садах.
Размер земельного участка по принимается в количестве 38 м2 на 1 место: 38*552= 20 976 м2.

Вместимость общеобразовательных учреждений

Согласно РНГП ( 03.12.2020г.) п. 2, таблица 18:Минимально допустимый уровень обеспеченности общеобразовательными организациями (для сельских населенных пунктов):

- 45 мест на 100 детей (в возрасте от 7 до 18 лет). Демография:

Население на 2021 г. – 6524 человек

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 21/2021-ПЗ |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | |
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры» Лаишевского района РТ |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | |

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| | 16 | |

ООО «ЦИИК «Основа»

550 детей в возрасте 7-18 лет на 2021 год.

110320х550/6524=870 детей;

870 итого школьников на 2021 год.

Количество мест: 870х45/100=390 мест.

Размещение - 390 мест в школах в радиусе 500м. (школа на 550 мест)

Размер земельного участка по принимается в количестве 55 м2 на 1 место: 55*550= 30 250 м2.

В зоне размещения объектов детской площадки предлагается

разместить плоскостные детские сооружения. Площадь плоскостных физкультурно-

спортивных сооружений - согласно приложения Региональных нормативов

градостроительного проектирования Республики Татарстан – принимается 1950 м2 на

1тыс.человек: = 28080 м2. Физкультурно-спортивные площадки находятся на территории школы, детские игровые в отдельно сформированном участке

Роль рекреации выполняет проектируемая главная улица с пешеходными дорожками,

который проходит по всей территории.

Детские дошкольные учреждения- с.Сокуры;

Общеобразовательные учреждения - с.Сокуры;

Предприятия бытового обслуживания - с.Сокуры;

мед.организации, оказывающие услуги в амбулаторных условиях (транспортная

доступность 24 мин.- 26 км.) – г. Казань,

- аптека – с. Сокуры;
- банк –с. Сокуры;
- почтовое отделение – с.Сокуры;
- отдел полиции – с.Сокуры;
- парикмахерская – с.Сокуры;

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания | Стадия | Лист 17 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры» Лаишевского района РТ | ООО «ЦИИК «Основа» | |

- ремонт обуви – г. Казань;
- ателье – г. Казань;
- пожарная часть – с. Столбище;
- физкультурно-спортивные залы (транспортная доступность 24 мин.) – г. Казань
- библиотека – с. Сокуры;
- культурно-массовый центр - Дом культуры, с. Сокуры;
- предприятия общественного питания – с. Сокуры.

### 2.1.3 Обоснование положений по определению параметров развития систем транспортного обслуживания.

Территория в границах проекта планировки примыкает:

- с севера к автомобильной дороге регионального значения, вблизи с. Сокуры.

Проектирование внутриквартальных проездов, выездов с территорий объектов застройки на улицы в границах проекта планировки должно осуществляться на последующих стадиях проектирования, при подготовке схем планировочной организации земельных участков, подлежащих застройке.

Иные объекты транспортной инфраструктуры не входят в границы территории проекта планировки. Изменение схем движения общественного транспорта в границах проекта планировки настоящим проектом не планируется, состав и направления маршрутов общественного транспорта, места нахождения остановочных пунктов предполагаются такими, как в момент подготовки настоящего проекта.

### 2.1.4. Обоснование положений по определению параметров развития систем инженерной подготовки.

Проектируемая территория земельного участка под размещение квартала индивидуальных жилых домов (поселка) в настоящее время территория свободна от застройки. Учитывая существующее положение и природные условия, предусмотрен комплекс мероприятий по инженерной подготовке территории:

- организация рельефа, с максимальным сохранением существующего ландшафта;
- организация поверхностного стока.

Указанные мероприятия разработаны в объёме, достаточном для проекта планировки и должны уточняться на последующих стадиях проектирования.

### Организация рельефа

При расчёте схемы вертикальной планировки территории в соответствии с СП 42.13330.2016 проектные отметки поверхности земли назначены исходя из сохранения рельефа, почвенного покрова, зеленных насаждений и отвода поверхностных вод со скоростями, исключающими возможность активизации эрозии почвы, оптимального объёма земляных работ. В целях сохранения плодородного слоя почвы предлагается выборочная вертикальная планировка под домами, инженерными сооружениями и дорогами. Перед началом строительства на проектируемой территории при проведении вертикальной планировки необходимо снять существующий плодородный слой почвы на глубину 0,20 м и складировать его в бурты для дальнейшего использования на участках озеленения.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |
| | | | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия: — / Лист: 19 / Листов: — |
| ГИП | | Гильманов | | | | |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» |

**Защита от подтопления**

В периоды интенсивного выпадения дождей и таяния снега возможно образование верховодки, что обуславливает необходимость предусмотреть соответствующие мероприятия. Мероприятия по защите от подтопления должны обеспечивать нормативные условия для осуществления строительства, эксплуатации зданий и сооружений. Выбор мероприятий осуществляется в зависимости от геологического строения участка, характеристики водоносного пласта (водопроницаемости и водоотдачи), условий питания и стока грунтовых вод, а также назначения территории и типов защищаемых подземных сооружений и решается конкретно на последующих стадиях проектирования, после проведения инженерно-геологических изысканий. Необходимо предусмотреть мероприятия по защите фундаментов от подземных поверхностных вод, а при проектном решении устройства подвальных помещений предусмотреть усиленную гидроизоляцию. Понижению уровня грунтовых вод будут способствовать следующие мероприятия: - организация поверхностного стока;

- организация рельефа;

- подсыпка пониженных участков территории;

- дренирующее влияние подземных коммуникаций.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | Проект планировки и межевания | Стадия | Лист 20 / Листов |
| ГИП | | Гильманов | | | Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | | ООО «ЦИИК «Основа» |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | | |

## 2.1.5. Обоснование положений по определению параметров планируемого строительства систем инженерно-технического обеспечения

### Водоснабжение

Разделы проекта «Водоснабжение» и «Водоотведение» выполнены на основании действующих нормативных документов: СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; СП 32.13330.2018 « Канализация. Наружные сети и сооружения»; СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В настоящее время на проектируемой территории водопроводные сети и сооружения отсутствуют. Водопроводная сеть планируется кольцевой с тупиковыми ответвлениями, с расстановкой водопроводных колодцев из сборных железобетонных элементов и размещением в них водозапорной арматуры. Свободный напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водоразборе на вводах в здания принимается для одноэтажной застройки 10 метров, при большей этажности, дополнительно 4 метра на каждый последующий этаж. Согласно СП 31.13330.2012 выполнить установку водомерных узлов на вводе в каждый дом. Расчетное водопотребление по планируемой застройке принято в соответствии со СП 32.13330.2018 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Удельное водопотребление на одного человека для строительства принимается 170 л/сут, коэффициент суточной неравномерности - 1,3. Расход воды по проектируемой территории: среднесуточный – 1647,7 м3/сут; максимально-суточный – 1755,7 м3/сут; в том числе расход воды на пожаротушение – 108 м3/сут. Полив не должен производиться водой питьевого качества, поэтому в расчете хозяйственно- питьевого водопотребления не учитывается.

**Пожаротушение.**

Расход воды на наружное и внутреннее пожаротушение принимается -10 л/сек, согласно СП 31.13330.2012 и СП 32.13330.2018 . Количество пожаров - один. Время тушения - 3 часа. В расчетах принимается условное количество людей на жилой дом – 5 человек на жилой дом. На водопроводной сети должны быть установлены пожарные гидранты через каждые 100 метров, а так же световые указатели к ним (СП 31-110-2003 п.8.5),

Пожарные гидранты располагаются вдоль внутри площадочных проездов на расстоянии не более 2,5 метров от края проезжей части и не менее 5 метров от стен зданий.

**Канализация и водоотведение.**

В целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия водных источников до развития централизованной системы канализации соответствующими очистными сооружениями рекомендуется устройство индивидуальных систем канализации (выгреба и септики) для обслуживания общественно-бытовых зданий и жилых домов.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | Проект планировки и межевания | Стадия | Лист 22 / Листов |
| ГИП | | Гильманов | | | Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры» Лаишевского района РТ | | ООО «ЦИИК «Основа» |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | | |

## Расчётные нагрузки на водопотребление

## 1. Определение расчетных расходов холодного и горячего водоснабжения.

***Дома индивидуальной застройки (эконом и элит класса)***

Количество потребной воды на хозяйственно бытовые нужды:

$Q^{сут}_{общ}$=150л*10320чел= 1 5480 000 л/сут= **1 548** м$^3$/сут.

Расход в час максимального водопотребления составит:

$Q^{час}_{общ}$=8 л*10320чел= 82 560 л/час=**82,6** м$^3$/час;

***Магазин повседневного спроса и кафе (9 шт. )***

Количество потребной воды на хозяйственно бытовые нужды:

$Q^{сут}_{общ}$=250л*3 чел = 750 л/сут=**0,75** м$^3$/сут. Общее количество 9 шт.- **6,75** м$^3$/ сут.

Из них холодной воды:

$Q^{сут}_{хол}$=185л*3 чел = 555 л/сут = 0,56 м$^3$/сут;

горячей воды:

$Q^{сут}_{гор}$=65л*3 чел=195 л/сут=0,2 м$^3$/ сут.

Расход в час максимального водопотребления составит:

$Q^{час}_{общ}$=37 л*3 чел = 111 л/час=**0,11** м$^3$/ сут. Общее количество 9 шт.- **0,99** м$^3$/ сут.

В том числе для холодной воды:

$Q^{час}_{хол}$=27,4 л*3 чел=82,2 л/час=0,08 м$^3$/ сут. Общее количество 9 шт.- **0,72** м$^3$/ сут.

В том числе для горячей воды:

$Q^{час}_{гор}$=9,6 л*3 чел=28,8 л/час=0,03 м$^3$/ сут. Общее количество 9 шт.- **0,27** м$^3$/ сут.

***Детский сад (3 шт.)***

Количество потребной воды на хозяйственно бытовые нужды:

$Q^{сут}_{общ}$=105л*260 чел = 27 300 л/сут= **27,3** м$^3$/сут. Общее количество 3 шт.- **81,9** м$^3$/сут.

Из них холодной воды:

$Q^{сут}_{хол}$=65л*260 чел = 16900 л/сут = 16,9 м$^3$/сут;

горячей воды:

$Q^{сут}_{гор}$=35л*260 чел= 9100 л/сут=9,1 м$^3$/сут.

Расход в час максимального водопотребления составит:

$Q^{час}_{общ}$=18 л*260 чел = 4680 л/час= **4,68** м$^3$/час; Общее количество 3 шт.- **14,04** м$^3$/час.

В том числе для холодной воды:

$Q^{час}_{хол}$=10 л*260 чел=2600 л/час=2,6 м$^3$/час; Общее количество 3 шт.- **7,8** м$^3$/час.

В том числе для горячей воды:

$Q^{час}_{гор}$=8 л*260 чел=2080 л/час=2,08 м$^3$/час. Общее количество 3 шт.- **6,24** м$^3$/час.

***Общеобразовательное учреждение***

Количество потребной воды на хозяйственно бытовые нужды:

$Q^{сут}_{общ}$=20л*550 чел = 11000 л/сут= **11** м$^3$/сут.

Из них холодной воды:

$Q^{сут}_{хол}$=12л*550 чел = 6600 л/сут = 6,6 м$^3$/сут;

горячей воды:

$Q^{сут}_{гор}$=8л*550 чел=4400 л/сут=4,4 м$^3$/сут.

Расход в час максимального водопотребления составит:

$Q^{час}_{общ}$=2,7 л*550 чел = 1485 л/час= **1,485** м$^3$/час;

В том числе для холодной воды:

$Q^{час}_{хол}$=1,5 л*550 чел=825 л/час=0,825 м$^3$/час;

В том числе для горячей воды:

$Q^{час}_{гор}$=1,2 л*550 чел=660 л/час=0,66 м$^3$/час.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | Гильманов | | | | Проект планировки и межевания Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры» Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 23 / Листов |
| Н. Контр. | Дмитриева | | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

***Фельдшерско-акушерский пункт***

Количество потребной воды на хозяйственно бытовые нужды:

$Q^{сут}_{общ}$=15л*3 чел = 45 л/сут= **0,045** м$^3$/сут.

Из них холодной воды:

$Q^{сут}_{хол}$=9л*3 чел = 27 л/сут = 0,027 м$^3$/сут;

горячей воды:

$Q^{сут}_{гор}$=6л*3 чел=18 л/сут=0,018 м$^3$/сут.

Расход в час максимального водопотребления составит:

$Q^{час}_{общ}$=2,6 л*3 чел = 7,8 л/час=0,0078 м$^3$/час;

В том числе для холодной воды:

$Q^{час}_{хол}$=1,4 л*3 чел=4,2 л/час=0,0042 м$^3$/час;

В том числе для горячей воды:

$Q^{час}_{гор}$=1,2 л*3 чел=3,6 л/час=0,0036 м$^3$/час.

**ИТОГО:**

Общее количество потребной воды на хозяйственно бытовые нужды:

$Q^{сут}_{общ}$= 1647,7 м$^3$/сут.

Общий расход в час максимального водопотребления составит:

$Q^{час}_{общ}$= 99,12 м$^3$/час;

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | Проект планировки и межевания | Стадия | Лист 24 / Листов |
| ГИП | | Гильманов | | | Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры» Лаишевского района РТ | | ООО «ЦИИК «Основа» |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | | |

## Электроснабжение.

### Расчет электрических нагрузок.

Электроснабжение территории под размещение жилищного строительства предполагается от действующих нормативных документов: ПУЭ; СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»; РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

По степени обеспечения надежности электроснабжения проектируемая застройка относится к III и II категориям. Электропотребителями посёлка являются жилые дома и общественные здания, учреждения обслуживания населения. Надежность электроснабжения обеспечивается за счет применения двухлучевой схемы 10кВ. Расчетные нагрузки жилых домов приняты по удельным нагрузкам для коттеджей с плитами на природном газе. Расчетные нагрузки общественных зданий приняты по укрупненным удельным электрическим нагрузкам. Расчетные нагрузки на шинах трансформаторных подстанций определяются с учетом несовпадения максимумов нагрузки жилых и общественных зданий. С учетом коэффициента совмещения максимумов нагрузок трансформаторов полная мощность составит 8578 кВт.

Питание электропотребителей 0,4кВ от трансформаторных подстанций выполняется взаимно резервирующими кабельными линиями. Расчетный учет электроэнергии предусматривается на вводных устройствах жилых и общественных зданий.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия: — / Лист: 25 / Листов: — |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» |

**Расчет нагрузок по площадям.**

Расчет схемы присоединения потребителей к трансформаторным подстанциям показаны в расчете. Значения расчетных электрических нагрузок потребителей, присоединяемых к планируемым трансформаторным подстанциям, определены по таблицам 2.1.1", 2.2.1" с учетом коэффициентов несовпадения максимумов при присоединении к шинам ТП смешанной нагрузки, определяемых по таблице 6.13 СП 31-11- 2003 и неучтенных расходов. Все планируемые трансформаторные подстанции приняты двухтрансформаторными. Единичные мощности трансформаторов определены на основании расчета электрических нагрузок, с учетом допустимой аварийной перегрузки трансформаторов на случай отключения одного из них Кав=1,45 и возможного резервирования между подстанциями по сетям 0,4 кВ.

Определение мощности ТП 1:

1. Жилые дома: 250 шт.
Удельная мощность 1 дома 4 кВт
Расчетная мощность домов Р ж/д= 4х250=1000 кВт.
2. ГРП 1шт.
Расчетная мощность Ргрп=2 кВт Куi=0,5.
3. Наружное освещение Рно=12 кВт.
4. Магазины 800 кв.м.
Расчетная мощность Рм =140 кВт Куi=0,5.
Р=Рж/д+ Ргрпх0,5+Рно+Рм;
Р=1000+1+12+140=1153 кВт.
Коэффициент мощности для линий 10 кВ принимается равным 0,94.
В рабочем режиме трансформатор должен быть загружен на 70-80%.
Таким образом, мощность трансформатора ТП 1:1400 кВА.

Определение мощности ТП 2:

1. Жилые дома: 250 шт.
Удельная мощность 1 дома 4 кВт
Расчетная мощность домов Р ж/д= 4х250=1000 кВт.
2. ГРП 1шт.
Расчетная мощность Ргрп=2 кВт Куi=0,5.
3. Наружное освещение Рно=12 кВт.
Р=Рж/д+ Ргрпх0,5+Рно;
Р=1000+1+12=1013 кВт.
Коэффициент мощности для линий 10 кВ принимается равным 0,94.
В рабочем режиме трансформатор должен быть загружен на 70-80%.
Таким образом, мощность трансформатора ТП 2:1000 кВА.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 26 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

Определение мощности ТП 3:

1. Жилые дома: 250 шт.
Удельная мощность 1 дома 4 кВт
Расчетная мощность домов Р ж/д= 4х250=1000 кВт.
2. ГРП 1шт.
Расчетная мощность Ргрп=2 кВт Куi=0,5.
3. Наружное освещение Рно=12 кВт.
Р=Рж/д+ Ргрпх0,5+Рно;
Р=1000+1+12=1013 кВт.
Коэффициент мощности для линий 10 кВ принимается равным 0,94.
В рабочем режиме трансформатор должен быть загружен на 70-80%.
Таким образом, мощность трансформатора ТП 3:1000 кВА.

Определение мощности ТП 4:

1. Жилые дома: 250 шт.
Удельная мощность 1 дома 4 кВт
Расчетная мощность домов Р ж/д= 4х250=1000 кВт.
2. ГРП 1шт.
Расчетная мощность Ргрп=2 кВт Куi=0,5.
3. Наружное освещение Рно=12 кВт.
Р=Рж/д+ Ргрпх0,5+Рно;
Р=1000+1+12=1013 кВт.
Коэффициент мощности для линий 10 кВ принимается равным 0,94.
В рабочем режиме трансформатор должен быть загружен на 70-80%.
Таким образом, мощность трансформатора ТП 4:1000 кВА.

Определение мощности ТП 5:

1. Жилые дома: 250 шт.
Удельная мощность 1 дома 4 кВт
Расчетная мощность домов Р ж/д= 4х250=1000 кВт.
2. ГРП 1шт.
Расчетная мощность Ргрп=2 кВт Куi=0,5.
3. Наружное освещение Рно=12 кВт.
Р=Рж/д+ Ргрпх0,5+Рно;
Р=1000+1+12=1013 кВт.
Коэффициент мощности для линий 10 кВ принимается равным 0,94.
В рабочем режиме трансформатор должен быть загружен на 70-80%.
Таким образом, мощность трансформатора ТП 5:1000 кВА.

Определение мощности ТП 6:

1. Жилые дома: 250 шт.
Удельная мощность 1 дома 4 кВт
Расчетная мощность домов Р ж/д= 4х250=1000 кВт.
2. ГРП 1шт.
Расчетная мощность Ргрп=2 кВт Куi=0,5.
3. Наружное освещение Рно=12 кВт.
Р=Рж/д+ Ргрпх0,5+Рно;
Р=1000+1+12=1013 кВт.
Коэффициент мощности для линий 10 кВ принимается равным 0,94.
В рабочем режиме трансформатор должен быть загружен на 70-80%.
Таким образом, мощность трансформатора ТП 6:1000 кВА.

Определение мощности ТП 7:

1. Жилые дома: 250 шт.
Удельная мощность 1 дома 4 кВт
Расчетная мощность домов Р ж/д= 4х250=1000 кВт.
2. ГРП 1шт.
Расчетная мощность Ргрп=2 кВт Куi=0,5.
3. Наружное освещение Рно=12 кВт.
Р=Рж/д+ Ргрпх0,5+Рно;
Р=1000+1+12=1013 кВт.
Коэффициент мощности для линий 10 кВ принимается равным 0,94.
В рабочем режиме трансформатор должен быть загружен на 70-80%.
Таким образом, мощность трансформатора ТП 7:1000 кВА.

Определение мощности ТП 8:

1. Жилые дома: 250 шт.
Удельная мощность 1 дома 4 кВт
Расчетная мощность домов Р ж/д= 4х250=1000 кВт.
2. ГРП 1шт.
Расчетная мощность Ргрп=2 кВт Куi=0,5.
3. Наружное освещение Рно=12 кВт.
Р=Рж/д+ Ргрпх0,5+Рно;
Р=1000+1+12=1013 кВт.
Коэффициент мощности для линий 10 кВ принимается равным 0,94.
В рабочем режиме трансформатор должен быть загружен на 70-80%.
Таким образом, мощность трансформатора ТП 8:1000 кВА.

Определение мощности ТП 9:

1. Жилые дома: 250 шт.
Удельная мощность 1 дома 4 кВт
Расчетная мощность домов Р ж/д= 4х250=1000 кВт.
2. Наружное освещение Рно=12 кВт.
Р=Рж/д+Рно;
Р=1000+12=1012 кВт.
Коэффициент мощности для линий 10 кВ принимается равным 0,94.
В рабочем режиме трансформатор должен быть загружен на 70-80%.
Таким образом, мощность трансформатора ТП 9:1000 кВА.

Определение мощности ТП 10:

1. Жилые дома: 241 шт.
Удельная мощность 1 дома 4 кВт
Расчетная мощность домов Р ж/д= 4х241=964 кВт.
2. Наружное освещение Рно=12 кВт.
Р=Рж/д+Рно;
Р=964+12=976 кВт.
Коэффициент мощности для линий 10 кВ принимается равным 0,94.
В рабочем режиме трансформатор должен быть загружен на 70-80%.
Таким образом, мощность трансформатора ТП 2:1000 кВА.

**Определение общей нагрузки**

Расчетные электрические нагрузки определяются с учетом коэффициента участия в максимуме нагрузок по табл. 2.4.1 (РД 34.20.185-94).

$P\sum = (Ртп1 + Ртп2 + Ртп3 + Ртп4 + Ртп5 + Ртп6 + Ртп7 + Ртп8 + Ртп9 + Ртп10)Ку$

$P\sum = (1013+1013+1013+1013+1013+1013+1013+1013+1013+1013+1012+976)0{,}85=3140$

Таким образом, суммарная нагрузка поселка составляет 8578 кВт.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| | | | | | Проект планировки и межевания | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | Гильманов | | | | | 29 | |
| | | | | | Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | ООО «ЦИИК «Основа» | | |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | | | |

## Сети 0,4 кВ и наружное освещение

Питание электроприемников выполняется от сети с глухо заземленной нейтралью 380/220 В в системе TN. По степени надежности планируемые объекты относятся к потребителям II категории. ИРУ планируемых зданий располагаются в специально предусмотренных для этого помещениях - электрощитовых, расположенных на первых этажах и оборудованных аварийным освещением и естественной вентиляцией. Питающие линии 0,4 кВ приняты кабельными в земляной траншее. Глубина заложения кабелей от планировочной отметки составляет 0,7 м. При пересечении улиц и проездов глубина заложения - 1,0 м и защищаются асбестоцемептными трубами d = 100 мм. Наружное освещение предусматривается: вдоль дорог устанавливаются консольные уличные светильники типа ЖКУ с натриевыми лампами высокого давления ДНАТ-100, установленными на железобетонных опорах СКЦ 11-2,5-1 К; у общественных зданий и в скверах - торшеры РТУ 06-125-004 с лампами ДРЛ-125. Сети уличного освещения предлагается выполнить в воздушном исполнении самонесущим изолированным проводом и присоединить к отдельным щитам 0,4/0,23 кВ, расположенным в ТП. Осветительную нагрузку равномерно распределить между фазами. Светильника наружного освещения зданий и придомовой территории рекомендуется присоединить к внутренним сетям зданий. При разработке рабочей документации схема электроснабжения, трассировка сетей и типы электрооборудования могут уточняться.

## Защитное заземление

Питание электроприемников жилых домов и общественных зданий на проектируемой территории должно выполняться от сети 380/220 В с системой заземления TN-S.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 30 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические части электроустановок не находящихся под напряжением, но которые могут оказаться под ним вследствие нарушения изоляции, необходимо заземлить. В качестве заземляющего устройства в первую очередь использовать естественные заземлители. В случае, если заземляющее устройство не удовлетворяет требованиям ПУЭ, необходимо выполнить дополнительное искусственное заземляющее устройство в виде замкнутого контура вокруг здания. Заземляющее устройство выполняется с соблюдением требований к его сопротивлению и должно иметь в любое время года сопротивление не более 4 Ом с учетом сопротивления естественных и искусственных заземлителей. После устройства очага заземления необходимо произвести контрольное измерение сопротивления заземляющего устройства.

**Молниезащита.**

Согласно СО-153-34.21.122-2003 проектируемые здания относятся к обычным объектам, их молниезащита должна соответствовать IV уровню молниезащиты с надежностью от ПУМ -0,8. Проектом принимается в качестве естественных молниеприемников кровли зданий, которые заземляются с помощью токоотводов, равномерно расположенных по периметру защищаемого здания на расстоянии не менее 20 м друг от друга.

Трубостойки, через которые осуществляется ввод слаботочных сетей (телевидения и радиовещания), должны быть заземлены.

**Теплоснабжение**

На проектируемой территории сети и сооружения системы теплоснабжения отсутствуют. Теплоснабжение всего посёлка (в том числе общественных зданий) предлагается

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 31 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

выполнить на основе газовых котлов. Расчёт газоснабжения настоящим проектом выполнен исходя из этого условия (см. раздел «Газоснабжение»). В проекте выполнен

расчёт теплоснабжения, исходя из условия, что кроме индивидуальных жилых домов, все остальные объекты обеспечиваются теплом из городской теплосети (см. раздел. «Теплоснабжение» в настоящей пояснительной записке).

Теплоснабжение проектируемых индивидуальных жилых домов предусматривается от индивидуальных источников тепла на газовом топливе. В качестве таких источников могут быть использованы отечественные аппараты различной производительности типа ВГЕГ - для горячего водоснабжения и АОГВ - для отопления, либо АКГВ - для отопления и горячего водоснабжения. Для отопления и горячего водоснабжения объектов общественной застройки планируется использовать отечественные теплогенераторы - автоматизированные котлы полной заводской готовности, работающие на природном газе и не требующие постоянного обслуживающего персонала Теплогенераторы, работающие на природном газе, следует применять с закрытой (герметичной) камерой сгорания, оборудованные автоматикой безопасности, обеспечивающей прекращение подачи топлива при прекращении подачи электроэнергии, при неисправности цепей защиты, при погасании пламени горелки, при падении давления теплоносителя ниже предельно допустимого значения, при достижении предельно допустимой температуры теплоносителя, при нарушении дымоудаления: с температурой теплоносителя до 95 °С;

с давлением теплоносителя до 1,0 МПа.

Газоиспользующие теплогенераторы общей производительностью свыше 35 кВт следует размещать в отдельном помещении. Помещение, в котором предусматривается установка газового оборудования, должно иметь естественное освещение и постоянно действующую приточно-вытяжную вентиляцию, а в общественных зданиях для теплогенераторного помещения должен предусматриваться отдельный выход на улицу.

Прокладка теплопроводов проектируется без канальной, трубами в пенополиуретановой изоляции с полиэтиленовым защитным покрытием. Проходы теплопроводов сквозь фундаменты зданий и камеры должны осуществляться с помощью специальных гильз с последующим бетонированием. Тип и мощность тепловых агрегатов определяются при разработке рабочей документации в зависимости от назначения и площади отапливаемых помещений.

**Газоснабжение**

На проектируемой территории предлагается осуществить газоснабжение всех проектируемых объектов жилищного строительства и общественных объектов.

Природный газ намечается использовать для приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения. С этой целью в каждом жилом доме устанавливаются индивидуальные источники тепла и газовая плита. В зданиях общественного назначения устанавливаются только индивидуальные источники тепла. Газоснабжение в посёлке проектом предлагается осуществлять следующим образом:

1. Индивидуальные жилые дома (площадь 100,0 кв.м.) – отопительные двухконтурные котлы, кухонные газовые плиты и газовые сауны.

2. Индивидуальные жилые дома (площадь 180,0 кв.м.) – отопительные двухконтурные котлы, кухонные газовые плиты и газовые сауны.

3. Магазины – отопление и горячая вода.

## 2.1.6 Перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

## Меры по обеспечению пожарной безопасности территории.

## Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.

Особых превентивных мероприятий по защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного характера в границах проекта планировки территории не требуется.

По многолетним наблюдениям, на территории в границах проекта планировки могут возникнуть следующие чрезвычайные ситуации (ЧС) природного характера:

- сильный ветер, в том числе шквал, смерч;
- очень сильный дождь, сильный ливень, продолжительные сильные дожди;
- сильный туман;
- сильная жара (максимальная температура воздуха не менее плюс 30оС и выше в течение более 5 суток);
- снежные заносы и гололед;
- сильный мороз (минимальная температура воздуха не менее - 25оС и ниже в течение не менее 5 суток).
- штормовые ветры иногда достигают ураганной силы (скорость ветра, включая порывы) - до 15 – 25 м/сек. и более, нанося большой ущерб.

Такие погодные явления могут послужить причиной прерывания транспортного сообщения, обрыва электрических проводов, частичного разрушения хозяйственных построек.

С целью снижения негативных последствий ЧС природного характера необходимо:

- проверка систем оповещения и подготовка к заблаговременному оповещению населения и организаций о возникновении и развитии ЧС; информирование населения о необходимых действиях во время ЧС.

- вдоль улиц общегородского значения и улиц в жилой застройке проводить регулярную обрезку деревьев и рубку сухостоя, не устанавливать рекламные щиты в опасной близости от дорожного полотна.

На территории проекта планировки возможно возникновение следующих **техногенных ЧС:**

- аварии на системах жизнеобеспечения;

- аварии на потенциально-опасных объектах;

- пожары;

- аварии на транспорте и транспортных коммуникациях.

Аварии на системах жизнеобеспечения - теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения и газоснабжения приводят к нарушению жизнедеятельности населения и вызывают наибольшую социальную напряженность.

Наибольшее количество природно-техногенных ЧС на коммунальных системах теплового и энергетического жизнеобеспечения происходит в зимние месяцы.

Мероприятия по защите систем жизнеобеспечения: осуществление планово–предупредительного ремонта инженерных коммуникаций, линий связи и электропередач, а также контроль состояния жизнеобеспечивающих объектов энерго-, тепло- и водоснабжения. Аварии на автомобильном транспорте в большинстве случаев обусловлены человеческим фактором или природно-техногенными причинами.

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |
| | | | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия / Лист / Листов: 36 |
| ГИП | | Гильманов | | | | |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» |

Согласно паспорту безопасности города, автодороги на рассматриваемой территории не входят в перечень автомобильных дорог с высокой вероятностью возникновения ДТП.

Для обеспечения пожарной безопасности населения, в с. Сокуры размещено подразделение пожарной охраны. Время прибытия первого подразделения к месту вызова в наиболее удалённую точку района при движении пожарного автомобиля с расчётной скоростью 60 км/ч не превышает 10 минут.

В соответствии с Методическими рекомендациями по реализации Федерального закона от 6 октября 2003 г. №131-ФЗ "Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации" в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах:

- органы местного самоуправления, в части организации обеспечения первичных мер пожарной безопасности, должны осуществлять контроль градостроительной деятельности,

соблюдением требований пожарной безопасности при планировке и застройке территории.

**К перечню мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций относятся:**

- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания - проверка систем оповещения и подготовка к заблаговременному

оповещению о возникновении и развитии чрезвычайных ситуаций населения и организаций,

аварии на которых способны нарушить жизнеобеспечение населения; информирование

населения о необходимых действиях во время ЧС;

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 12/2021-ПЗ | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | |
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания<br>Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 37 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций - систематическое наблюдение за состоянием защищаемых территорий, объектов, за работой сооружений инженерной защиты; периодический анализ всех факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций с последующим уточнением состава необходимых пассивных и активных мероприятий.

Мероприятия по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на всех территориях сельского поселения должны осуществляться в соответствии с Федеральными законами №68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера", и Методическими рекомендациями по реализации Федерального закона от 6 октября 2003 г. №131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах".

**Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.**

Защита населения от поражающих факторов современного оружия в условиях военного времени является главной задачей гражданской обороны. В соответствии со СНиП 2.01.51-90 и директивными указаниями правительственных органов защите подлежит все трудоспособное население, проживающее и работающее на территории квартала. Нетрудоспособное население по планам гражданской обороны должно быть заблаговременно эвакуировано в загородную зону. Работающие смены укрываются по месту работы. Основной способ зашиты трудоспособного населения — укрытие в защитных сооружениях, оборудованных с учетом требований ИТМ ГО.

**Оповещение.**

Эффективность защиты трудоспособного населения и работающих смен в значительной степени зависит от своевременного их оповещения при внезапном нападении противника в военное время, или при угрозе заражения территории, при авариях и катастрофах на объектах, работающих с химически и взрывоопасными веществами.

Существует несколько способов оповещения:

-с использованием радио, телевидения

-передвижных средств громкоговорящей связи;

-с помощью стационарных установок общегородской сети оповещения.

Экстренная голосовая связь осуществляется при помощи пунктов, оборудованных микрофоном и громкоговорителем. При нажатии на кнопку вызова устанавливается связь с оператором районного центра мониторинга. Затем либо на пункт экстренной связи наводится поворотная камера, установленная на одном из соседних зданий для наблюдения за местами массового скопления людей, либо задействуется специальная смонтированная в пункте камера. На монитор оператора, с которым осуществляется связь, выводится изображения пункта экстренной связи и находящегося там человека, а также карта с отмеченным на ней местом расположения пункта.

Системы видеонаблюдения - Видеокамеры устанавливаются с учетом возможности просмотра всех зон. Камеры обеспечивают общий просмотр с возможностью их опознания и идентификации. Камера  устанавливается над местами и скопления людей обеспечивают максимальную зону обзора. Основные направления просмотра должны быть направлены за входами и выходами стой или иной территории помещения или участки хранения материальных ценностей.

Прокладка видеосетей осуществляется комбинированным кабелем на расстоянии не менее 0,5 метра от силовых электрических проводов. Трассировки кабельных сетей определяются в зависимости от строительных конструкций.

На первых этажах комплексов планируется размещение пунктов охраны общественного порядка, всего по 2 штуки на каждый комплекс и один в здании ФОКа. На данных объектах располагаются сотрудники правоохранительных органов, следящие за порядком на веденных им территориях. Данные пункты оборудованы средствами оказания первой медицинской помощи.

На объектах капитального строительства с массовым пребыванием людей предусматривается размещение оборудования видеонаблюдения, экстренной связи с последующим подключением и интеграцией в АПК «Безопасный город»

Технические требования, предъявляемые к видеокамерам подсистемы обзорного видеонаблюдения:

1. Требования к цифровым купольным сетевым PTZ-видеокамерам:

а) оптическое увеличение не менее 18х, цифровое – не менее 12х;

б) прогрессивная развертка;

в) разрешение сенсора не менее 1280х720 точек;

г) возможность управления параметрами камеры дистанционно;

д) возможность одновременной передачи нескольких индивидуально настроенных потоков видео в форматах MJPEG и H.264;

е) возможность регулирования частоты кадров и пропускной способности в H.264;

ж) детектирование движения, автоматическое слежение;

з) класс защиты не менее IP66;

и) металлический корпус;

к) возможность обеспечения электропитания видеокамеры и кожуха видеокамеры по технологии High Power over Ethernet.

3. Прочие требования к видеокамерам:

а) видеокамеры должны сохранять работоспособность при наружном монтаже в диапазоне температур от – 40 до +50 град/С

б) должны быть предусмотрены меры по защите от загрязнения;

4. Места установки – конструкции зданий, опоры мачт освещения и другое.

Выбор места установки видеокамер следует производить из расчета:

а) максимально затрудненного несанкционированного доступа, при невозможности этого – предусмотреть конструктивные элементы, затрудняющие доступ;

б) обеспечения максимальных углов обзора и отсутствия непрозрачных помех (препятствий);

в) недопустимости избыточной или недостаточной освещенности (блики, тени) в зоне видеонаблюдения».

**Противопожарные мероприятия.**

Противопожарные мероприятия являются неотъемлемой частью инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, обеспечивающих устойчивость функционирования в военное время отраслей и объектов экономики.

Их важность предопределяется размерами ущерба, который могут привести пожары, как в мирное, так и в военное время в очагах массового поражения.

На проектируемой территории не планируется строительство новых объектов, опасных с точки зрения взрывопожароопасности, нет таких объектов и на сопредельных территориях.

Существующая и проектируемая улично-дорожная сеть:

- обеспечивает удобные подъезды ко всем зданиям и сооружениям пожарной,

спасательной и аварийной техники;

- имеет закольцованные проезды, отстойно-разворотные площадки для спасательной, аварийной и пожарной техники.

Для обеспечения наружного пожаротушения на всех линиях водопровода установлены пожарные гидранты с обеспечением подъездов к ним и водоразборным колодцам. Основные требования норм ИТМ ГО к транспортной сети сводятся к обеспечению перевозок в «особый период» рассредоточиваемого и эвакуируемого населения, важнейших военных и народнохозяйственных грузов, а также перевозок при организации и ведении спасательных и неотложных аварийно-спасательных работ.

### 2.1.7 Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Проект разработан с учётом требований законодательства, об охране природы и основ земельного законодательства Российской Федерации.

Для обеспечения применения наиболее экологически чистых технологий работ предусмотрено проведение тендера на строительные работы и выбор подрядной организации, способной обеспечить их выполнение.

В договор подряда должны быть включены положения об ответственности строительной организации за соблюдение во время строительных работ требований природоохранного законодательства, нормативных документов, технических условий и требований проекта. Технология строительных работ должна соответствовать требованиям «Инструкции по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог» ВСН 8-89 Минавтодор РСФСР.

Наиболее важные природоохранные требования по строительным технологическим процессам приведены ниже.

На первом этапе подготовительных работ выполняется восстановление трассы и вынос в натуру утвержденных границ полосы отвода дороги. На границе полосы отвода предусматривается установка указателей и информационных щитов с плакатами, запрещающие какую-либо деятельность за пределами установленной полосы отвода. После проведения указанной работы и приемки ее органом, осуществляющим надзор за строительством, предусматривается проведение второго этапа подготовительных работ – расчистка полосы отвода.

При проведении работ по расчистке полосы отвода запрещается складирование лесоматериалов, порубочных отходов и выкорчеванных пней за границами отвода.

В проекте производства подготовительных работ, составляемом подрядчиком, должны быть предусмотрены специальные места и указаны способы и пути их вывоза к месту переработки и захоронения. Места для временного складирования лесопорубочных остатков перед началом работ по расчистке полосы отвода будут согласованы с администрацией и природоохранными органами.

Транспортировка грунта будет осуществляться автотранспортом по существующим дорогам. предусматривается послойная отсыпка насыпи, толщина слоя 20 – 30 см.

Поверхность каждого слоя земляного полотна должна быть спланирована во избежание избыточного увлажнения атмосферными осадками, наличие ям, местных возвышений более чем на 50 мм от отметки поверхности в данной точке не допускается.

Каждый отсыпаемый слой земляного полотна должен быть тщательно уплотнен.

Качественное уплотнение грунта в сочетании с планировочными и укрепительными работами препятствует возникновению размывов, водной и ветровой эрозии земляного полотна. Устройство дорожной одежды предусматривается специализированным отрядом. Складирование песка для устройства песчаного подстилающего слоя и щебня

Согласовано

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | 12/2021-ПЗ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов | | | Проект планировки и межевания Поселка коттеджного типа «Новые Сокуры», Лаишевского района РТ | Стадия | Лист 43 / Листов |
| Н. Контр. | | Дмитриева | | | | ООО «ЦИИК «Основа» | |

для устройства щебеночного основания предусмотрено на земляном полотне.

Проектом не предусматривается строительство временных передвижных и стационарных асфальтобетонных заводов. Асфальтобетонная смесь будет доставляться автотранспортом с существующего асфальтобетонного завода.

В соответствии со статьей 71 Закона «Об охране окружающей природной среды» при реализации строительства должен осуществляться производственный контроль. Предложения по его организации составлены на основании положений приказа Минприроды России от 18/07/94 г. № 222 «Об утверждении положения об оценке воздействия на окружающую среду РФ». Предложения по разработке программы производственного мониторинга должны составляться в увязке с требованиями системы государственного экологического мониторинга. В период строительства мониторинг будет осуществлять заказчик или, по его поручению, привлеченные им для надзора за строительством организации и фирмы, а при необходимости будут привлекаться независимые эксперты.

**Мониторинг должен включать:**

- контроль за полнотой и точностью включения в проектную документацию положений, утвержденных на предыдущих стадиях проектирования

по мерам исключения и смягчения воздействий, компенсаций, за проектированием природоохранных мероприятий и сооружений;

- обеспечение выбора подрядной строительной организации, способной

обеспечить наиболее экологически чистые технологии работ, а также строительство предусмотренных проектом природоохранных мероприятий;

- включение в проект производства работ мероприятий по разъяснению

работникам подрядной строительной организации природоохранных требований и проектных решений, а также при необходимости их обучение;

- надзор за выполнением природоохранных мероприятий;

- включение в проект производства работ и мероприятий по разъяснению

работникам подрядной строительной организации природоохранных требований и проектных решений, а также при необходимости их обучение;

- надзор за выполнением природоохранных мероприятий;

надзор за строительством природоохранных и защитных сооружений; мониторинг соблюдения подрядной строительной организацией во время строительных работ требований природоохранного законодательства, нормативных документов, технических условий и требований проекта;

- наблюдение за своевременностью и правильностью выполнения рекультивационных работ;

- анализ во время ведения строительных работ эффективности предусмотренных в проекте мероприятий, их корректировка в случае необходимости;

- наблюдение в после строительный период за работой водоотводных

сооружений, снегозащитных насаждений, противоэрозионных и иных природоохранных сооружений.

Вопросами после строительного мониторинга будет заниматься эксплуатирующая дорогу организация.

Производственный шум и вибрации не превышают действующих норм.

В связи с этим проведение воздухо-водоохранных мероприятий и мероприятий по

снижению производственного шума и вибрации настоящим проектом

не предусматривается.

### 2.1.8 Обоснование очередности планируемого развития территории.

Очередность строительства принята в соответствии с наличием существующих

транспортных и инженерных инфраструктур. В первую очередь этот наличие удобного

подъезда к территории  и необходимость развития инженерной инфраструктуры – дорог,

ливневой канализации, систем водоснабжения, водоотведения, электроснабжения.

Проект поделен на 3 очереди строительства:

1-я очередь строительства – ограничена кварталами № 1-22, проектируемым основным проездом. Срок строительства 2 месяца.

2-я очередь строительства - ограничена проектируемыми кварталами № 23-45, проектируемым основным проездом. Срок строительства 2 месяца.

3-я очередь строительства - ограничена проектируемыми кварталами № 46-68, проектируемым основным проездом. Срок строительства 2 месяца.

5-я очередь строительства - ограничена проектируемыми кварталами № 69-89, проектируемым основным проездом. Срок строительства 2 месяца.

6-я очередь строительства - ограничена проектируемыми кварталами № 90-100, проектируемым основным проездом. Срок строительства 2 месяца.

7-я очередь строительства - ограничена проектируемыми кварталами № 101-127, проектируемым основным проездом. Срок строительства 2 месяца.

8-я очередь строительства - ограничена проектируемыми кварталами № 128-160, проектируемым основным проездом. Срок строительства 2 месяца.

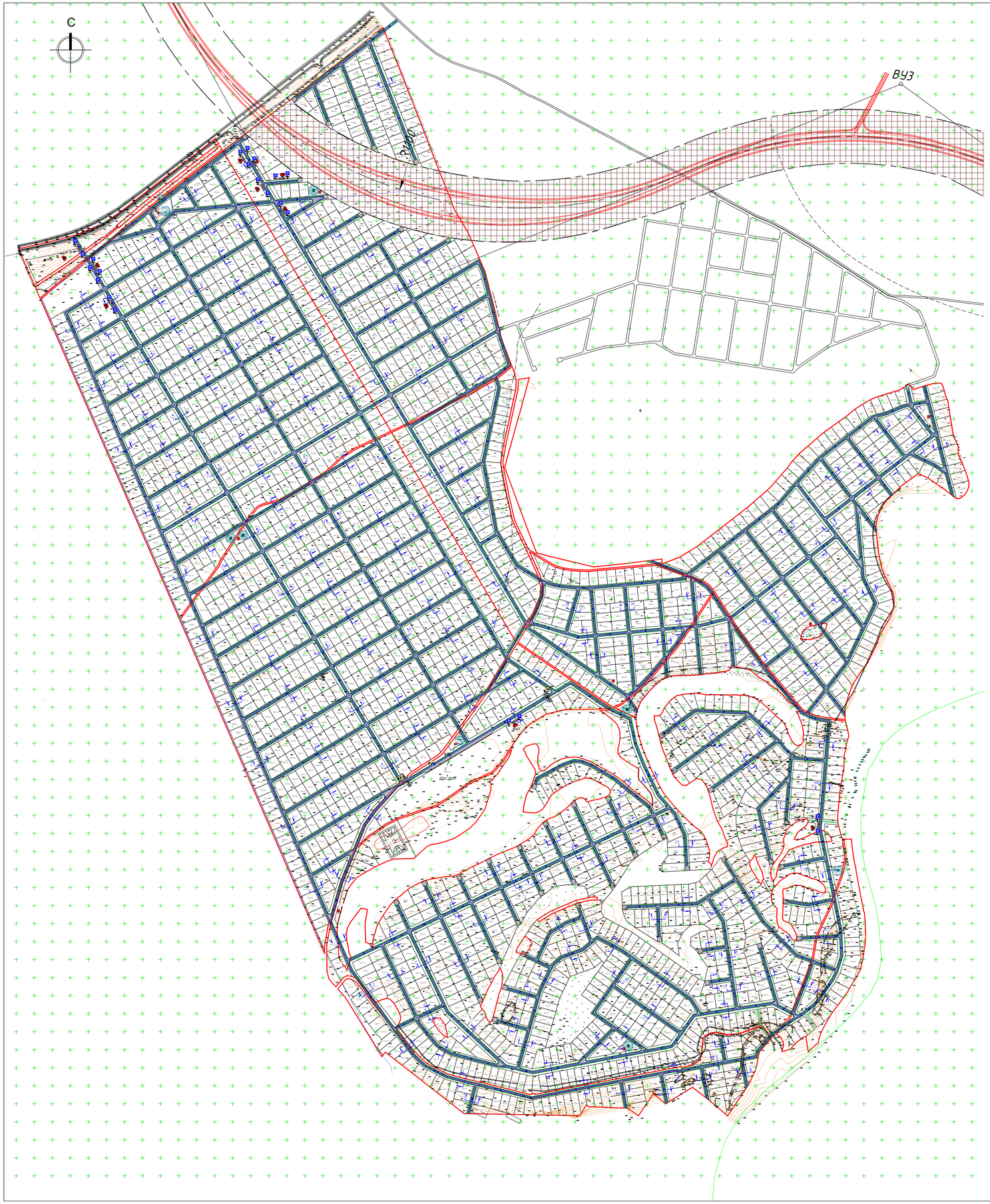
9-я очередь строительства - ограничена проектируемыми кварталами № 161-188, проектируемым основным проездом. Срок строительства 2 месяца.

# ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ

территории коттеджного поселка " Новые Сокуры", Сокуровского сельского поселения Лаишевского муниципального района , Республики Татарстан

2.2 Чертежи материалов по обоснованию

Казань 2021




Ведомость проектируемых зданий и сооружений

| по ГП | Наименование |
|---|---|
| 1 | Магазин |
| 2 | Газораспределительный пункт (ГРП) |
| 3 | Трансформаторная подстанция (ТП) |
| 4 | Объекты ДДУ и ДОУ |
| 5 | ФАП |
| 6 | Детские и спортивные площадки |
| 7 | Водозабор (ВЗУ) |
| 8 | Площадка ТБО |
| 9 | Кафе |

Условные обозначения:

Элементы транспортной инфраструктуры:

- Автомобильные магистрали, дороги, проезды
- Основные пешеходные дороги, тротуары
- Оси улиц
- Направления движения автотранспорта
- Метки поперечных профилей улиц
- Направления движения пешеходов

Границы и линии градостроительного регулирования:

- Границы проектируемой территории
- Кадастровые границы исходного участка
- Красная линия

12/2021

Проект планировки и межевания территории "Новые Сокуры" Пашиевского муниципального района

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
|---|---|---|---|---|---|
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | |

Проект планировки и межевания территории
Материалы по обоснованию

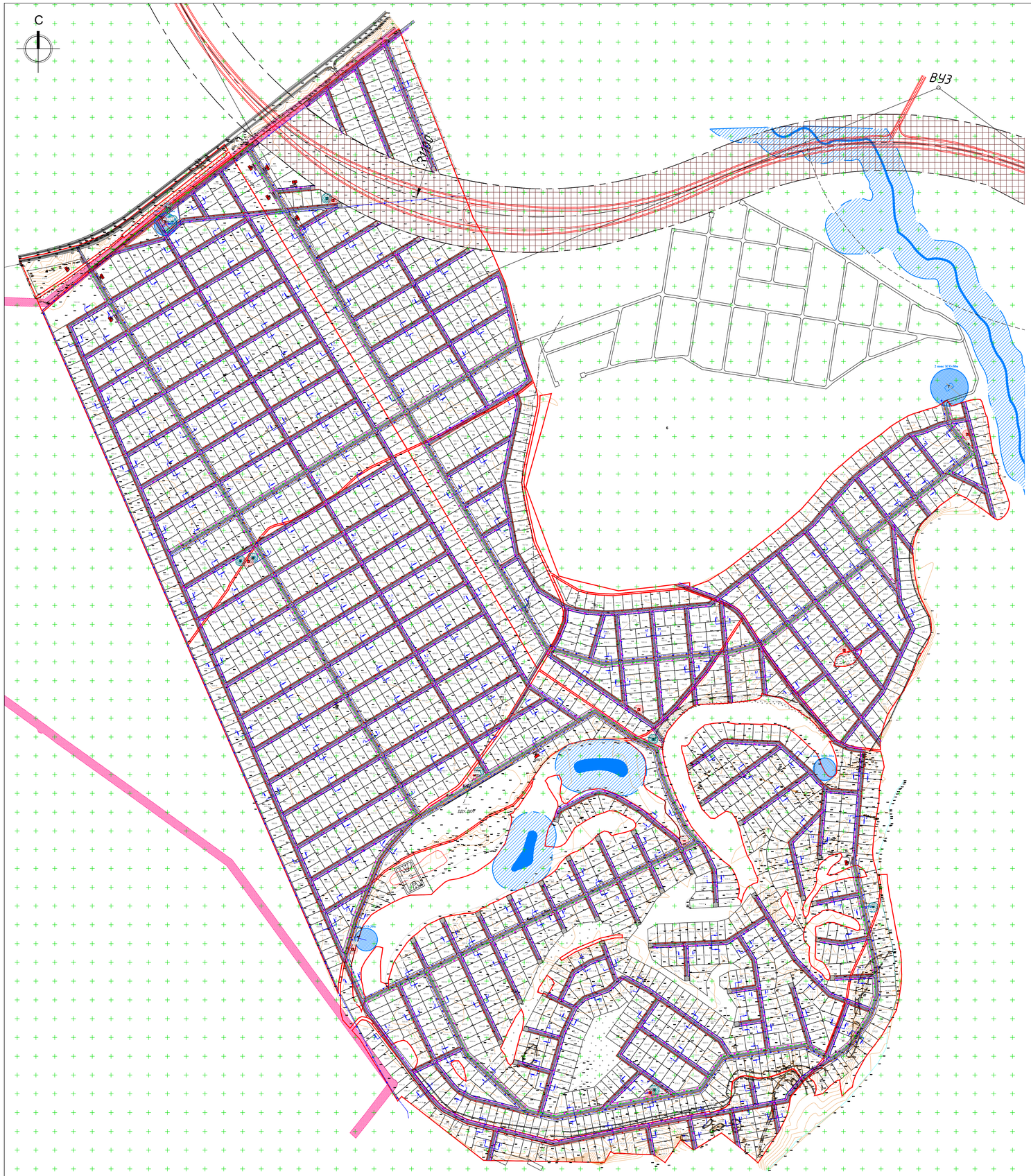
| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ППМ | 8 | |

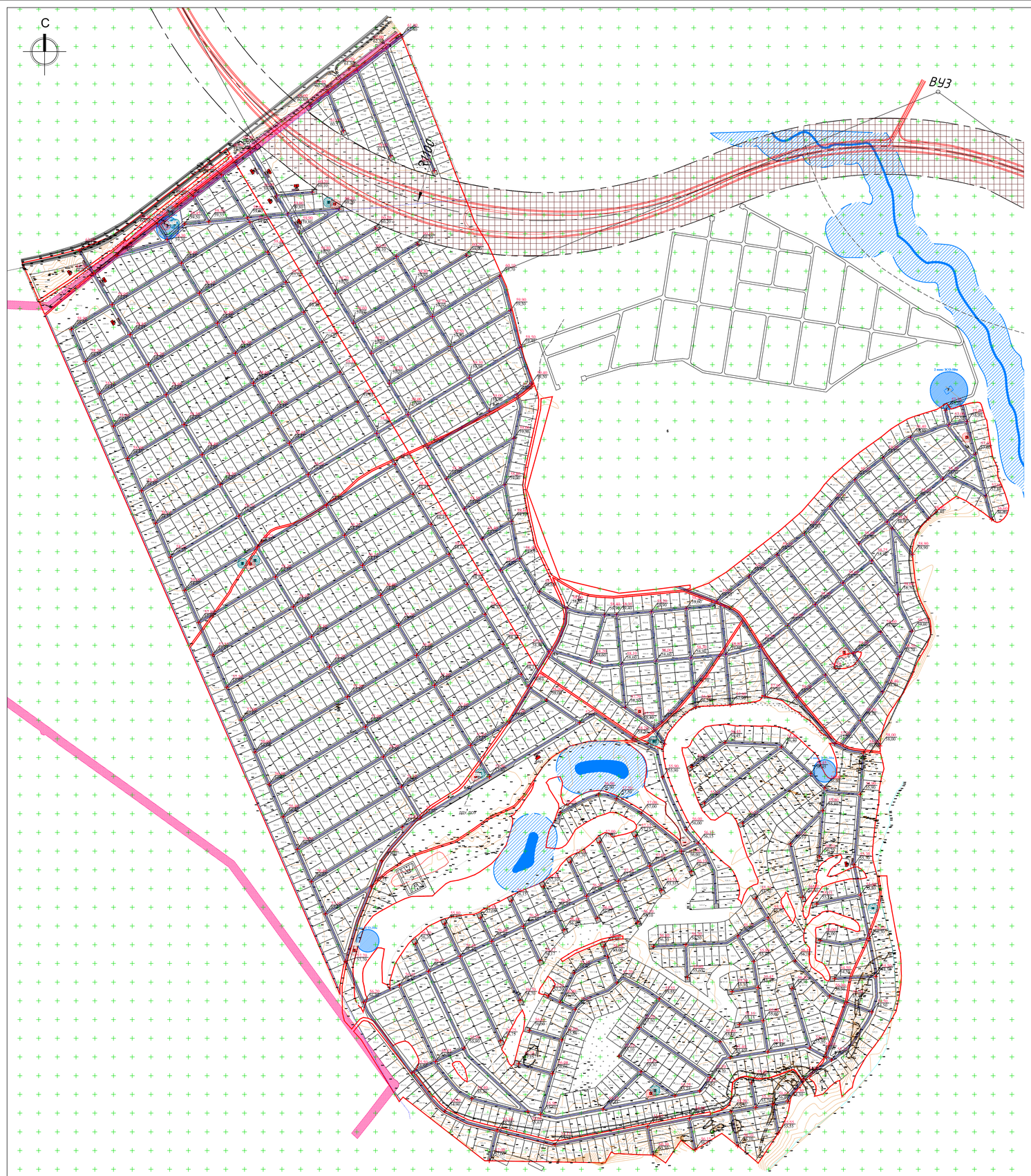
Схема организации движения транспорта и пешеходов и схема организации улично-дорожной сети
М 1:4000

ООО «ЦИИК «Основа»

2021г.

А0


С
ВУЗ
ул. Дорожная
ул. Дорожная
ул. Дорожная




Ведомость проектируемых зданий и сооружений

| по ГП | Наименование |
|---|---|
| 1 | Магазин |
| 2 | Газораспределительный пункт (ГРП) |
| 3 | Трансформаторная подстанция (ТП) |
| 4 | Объекты ДДУ и ДОУ |
| 5 | ФАП |
| 6 | Детские и спортивные площадки |
| 7 | Водозабор (ВЗУ) |
| 8 | Площадка ТБО |
| 9 | Кафе |

Условные обозначения:

- Границы участков
- Границы проектируемой территории
- Кадастровые границы исходного участка
- Водоохранная зона поверхностных водных объектов, СЗО скважины
- Санитарно-защитная зона ВЛ 10кв ( 10м)
- Санитарно-защитная зона БКТП, ГРПШ
- Охранная зона сетей связи
- Особо охраняемые природные территории

Элементы транспортной инфраструктуры:

- Дороги, проезды, тротуары
- Санитарно-защитная зона автодорога I категории (50м)
- XXX / XXX — Проектная отметка рельефа / Существующая отметка рельефа
- Точка перелома проектируемой поверхности дорожного полотна
- i / L — i - Проектное значение уклона дорожного полотна между точками перелома; Проектное направление уклона дорожного полотна между точками перелома; L - Расстояние между точками перелома на проектируемой поверхности дорожного полотна

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 12/2021 | |
| | | | | | | Проект планировки и межевания территории поселка коттеджного типа "Новые Сокуры" Лаишевского муниципального района | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подпись | Дата | | |
| ГИП | | Гильманов И.Р. | | | | Проект планировки и межевания территории | Стадия: ППМ; Лист: 10; Листов: |
| Разработал | | Дмитриева Е.В. | | | | Материалы по обоснованию | |
| Проверил | | Гильманов И.Р. | | | | Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории М 1:4000 | ООО «ЦИИК «Основа» |
| | | | | | 2021г | | |

А0