

Глава МО «Луковецкое»

Соболева И. С.

Согласовано.



**Дизайн-проект благоустройства дворовой территории  
№ 1 от 26.02.2018 г.  
по адресу: п. Луковецкий Холмогорского района Архангельской  
области ул. Приозерная д.1,2,3,4 – Н- Рычкова.**

П. Луковецкий 2018

## Состав проекта

1. Задание на проектирование
2. Пояснительная записка
3. Ситуационный план
4. План благоустройства дворовой территории
5. 3-D визуализация

## Задание на проектирование

Задание на проектирование

1. Обустройство спортивной площадки
2. Обустройство волейбольной площадки
3. Благоустройство территории

## Пояснительная записка

### 1. Нормативная документация

Проект благоустройства разработан на основе действующих норм и правил:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Федеральный закон №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;
- Федеральный закон №384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;
- СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- СНиП III -10-75 Благоустройство территорий;
- СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты;
- СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги;
- СП 31-101 -2001 Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения;
- СП 35-102-2001 Жилая среда с планировочными элементами доступными инвалидам;
- СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;
- СП 113.1333,.2012 Стоянки автомобилей.

### 2. Характеристика условий строительства

Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства.

МО «Луковецкое» расположено в северной части лесной зоны умеренного климатического пояса и находится в области атлантико-арктического влияния. Климат района холодный и влажный. Средняя годовая температура воздуха составляет  $-0.1 - 0.2$  °С. Самым холодным месяцем является январь, а самым теплым июль. Средняя температура января  $-14 - 15$  °С, а июля  $15 - 16$  °С.

Абсолютный минимум температуры воздуха ( $-53$  °С) отмечался в январе 1973 года. Абсолютный максимум наблюдался в июле 1972 года и составил  $36$  °С.

Заморозки в основном прекращаются в начале июня и начинаются в первой декаде сентября. В отдельные годы заморозки возможны в июле и августе.

Территория получает значительное количество атмосферных осадков. Годовая сумма их составляет  $570 - 630$  мм, причем большая их часть приходится на теплый период (с апреля по октябрь). Самые обильные осадки в июле  $70 - 80$  мм. Летом осадки в основном ливневого характера и нередко сопровождаются грозами. Осенью преобладают обложные осадки, хотя в отдельные годы грозы случаются даже в октябре. В году бывает около 200 дней с осадками. Годовое количество осадков превышает возможное испарение, поэтому увлажнение района избыточное.

Зимой характерен снежный покров, который устанавливается в первой декаде ноября и сходит в первой декаде мая. Снег лежит в среднем около 180 дней. Зимой часты метели.

Воздух влажный во все сезоны года. Самые влажные месяцы октябрь и ноябрь, когда относительная влажность воздуха достигает 90 %. Наименее влажные май и июнь, относительная влажность в эти месяцы составляет около 70 %.

Скорость ветра сравнительно небольшая, до 3-4 м/с. Преобладающие ветра с осени до начала весны южные и юго-восточные, а с мая по август - северные.

Поселение расположено в умеренном климатическом поясе. Климат рассматриваемой территории холодный, влажный. Он входит в Атлантико – Арктическую область умеренного пояса. На природные условия оказывает влияние близость Северного Ледовитого океана. Среднемноголетняя температура воздуха составляет  $+0,2$  °С, при средних температурах июля  $+ 14,3$  °С и января  $-14,7$  °С. Среднее многолетнее количество осадков  $554,5$  мм, при максимальном выпадении в июне – августе ( $69,8 - 63,5$ ) и минимальном в феврале – марте ( $28,4 - 27,2$ ). Снежный покров держится на

протяжении 180 дней, т.е. почти 6 месяцев. Средняя высота снежного покрова – 60 см. В теплое время выпадает 55 % осадков, а в холодное – 45 %. Сезоны года выражены ясно: холодная зима, продолжительностью более полугода, короткое умеренно-тёплое и пасмурное лето, длительные с частой и резкой сменой температур весна и осень. Весна начинается в начале апреля и длится два месяца. Лето наступает в конце мая и длится около трёх месяцев. Неустойчивость температуры воздуха характерна как в зимнее, так и в летнее время, зимой возможны оттепели, а летом бывают заморозки.

Ветровой режим преимущественно двух направлений: юго-западного, юго-восточного, среднегодовая скорость - 5,6 м/с. Сильных ветров и ураганов практически не бывает. Весной и летом поселение получает много солнечного тепла и света. В июне - июле солнце почти не заходит за горизонт, и наблюдаются сумеречные или белые ночи. Белые ночи - это привлекательный фактор для развития туризма в Холмогорском районе. Зимой солнце низко стоит над горизонтом, и долгота дня сокращается до 5 часов. Такой короткий световой день, конечно, отрицательно сказывается на развитии туризма. Но есть и большой плюс. В ясную зимнюю ночь на небе можно увидеть северное полярное сияние, яркие сполохи которого быстро меняют свою конфигурацию.

В тёплый период на территории наблюдается увеличение количества дней с комфортными погодными условиями (при температуре воздуха от +15 до +25 градусов, относительной влажности воздуха от 30 % до 100 % и скорости ветра 3 м/с) и субкомфортными тёплыми погодными условиями. Отрицательно сказывается на степени комфортности климата: большое количество осадков в летний период, количество дней с относительной влажностью воздуха более 80 %, незначительная продолжительность купального сезона (с 15 июня по 2 августа).

Отличительной особенностью Архангельской области, следовательно, и МО «Луковецкое» является выраженная контрастность показателей, в том числе, температуры, влажности, скорости ветра, давления, содержания кислорода в воздухе. Все выше изложенные факты определяют климатические условия территории как дискомфортные.

## 2. Описание площадки

Проект благоустройства дворовой территории, расположенной по адресу п. Луковецкий Холмогорского района Архангельской области ул. Приозерная д.1,2,3,4 – ул. Н.-Рычкова

### 3. Основные планировочные решения

Главной задачей проекта было создание визуально привлекательного, комфортного общественного пространства для жителей МО «Луковецкое», отвечающих современным представлениям о привлекательной городской среде.

Проектом предусматривается:

#### 1) Обустройство спортивной площадки :

Обустройство спортивной площадки подразумевает площадку с устройством на песчаном покрытии.

#### 2.) Обустройство волейбольной площадки :

Обустройство волейбольной площадки подразумевает площадку с устройством на песчаном покрытии.

#### 3) Благоустройство дворовой территории

Благоустройство дворовой территории подразумевает:

четыре скамейки парковых (размеры 1,5\*0,4\*0,47 м),

озеленение территории площадью 30 м<sup>2</sup> ( разбивка 2-х клумб)


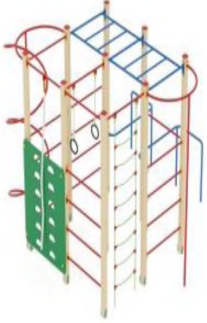

установку качели.

Урны 4 шт.


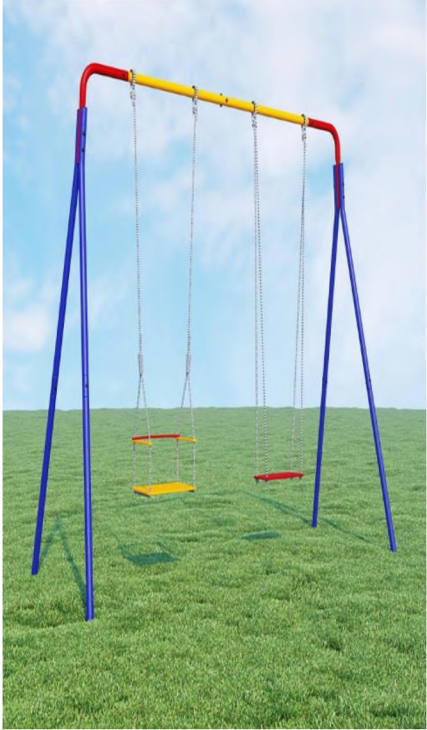

На данном земельном участке уже имеется детская площадка.

## Предлагаемое оборудование

### Наименование оборудования

Наименование спортивного оборудования, элементов благоустройства	Изображение	Техническая характеристика	Количество
			1 шт
			1 шт.
			4 шт.



			2шт
			1 шт
			4 шт.

