

## Исходные данные для выполнения проектного решения

### Дождевая (ливневая) канализация:

1. Размещения линейного водоотвода – водоотводных линий лотков.
2. Расчет сечения и подбор оптимальных позиций лотков.
3. Размещение точечного водоотвода – дождеприемники секционные
4. Подключение и трассировка водоотводных труб и ревизионных колодцев.
5. Детальные схемы установки лотков, дождеприемников, ревизионных колодцев.
6. Профиль сети ливневой канализации по высотным отметкам в грунте
7. Комплексная ведомость всех элементов лотков, дождеприемников, труб, колодцев, люков.
8. Расчет емкостного оборудования – емкости, размещение его на плане и подключение труб и колодцев.
9. Расчет и подбор насосного оборудования – насосы в емкость, колодца для откачки стоков.
10. Определение и расчет водосточных систем с кровли (водоотводные воронки).

#### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Генплан участка со всеми зданиями/сооружениями с размерами.
2. План участка с высотными отметками территории (топографическая съемка или проектные/будущие отметки территории) с указанием центрального водоотводного колодца, либо место под накопительную емкость, либо место под дренаж с помощью инфильтрации в грунт (инфильтрационные тоннели).

### Дренажная канализация:

1. Расположение дренажных систем – трассировка труб вокруг зданий и по участку.
2. Подключение труб и расположение ревизионных колодцев на плане.
3. Расчет дренажной трубы вокруг зданий фундамента и по участку.
4. Расчет и подбор инфильтрации в грунт – инфильтрационные тоннели для отвода стоков в грунт.
5. Профиль сети дренажной канализации по высотным отметкам в грунте.
6. Комплексная ведомость всех элементов труб, колодцев, люков, инфильтрационных тоннелей, геотекстиля.

#### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Генплан участка со всеми зданиями/сооружениями с размерами.
2. План участка с высотными отметками территории (топографическая съемка или проектные/будущие отметки территории) с указанием центрального водоотводного колодца, либо место под накопительную емкость.
3. Геология участка – технический отчет об инженерно-геологических условиях участка.

### Хозяйственно-бытовая канализация:

1. Подбор септика по количеству проживающих.
2. Трассировка труб и расположение ревизионных колодцев.
3. Построение профиля сети труб и колодцев по высотным отметкам в грунте.
4. Расположение септика на плане участка и подключение к сети канализации труб и колодцев.
5. Комплексная ведомость всех элементов труб, колодцев, люков, септиков.

#### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Генплан участка со всеми зданиями/сооружениями с размерами и указанием всех выпусков хозяйственно-бытовой канализации.
2. Описание всего сантехнического оборудования в штуках на каждый объект, от которого необходимо организовать хозяйственно-бытовую канализацию.
3. План участка с высотными отметками территории (топографическая съемка или проектные/будущие отметки территории) с указанием места размещения септика или септика с накопительной емкостью, либо местом под инфильтрацию в грунт хозяйственно-бытовых стоков (инфильтрационные тоннели).1

### Благоустройство территории:

1. Расположение поддонов грязезащиты при входе.
2. Подключение поддонов к сети ливневой канализации, нанесение на профиль сети.
3. Организация зеленой парковки – газонная решетка.
4. Подбор и расчеты георешетки на участке и в зоне проездов.
5. Расчеты геотекстиля под установку газонной решетки, георешетки и элементов рельефного благоустройства.
6. Количественные расчеты пластиковых бордюров для благоустройства.
7. Комплексная ведомость всех элементов благоустройства территории.

#### ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

1. Генплан участка со всеми зданиями/сооружениями с размерами, с указанием входных групп и парковочных мест.
2. Схема благоустройства с размерами всех элементов необходимых для просчета спецификации.