**МЕСТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ «НИЖНИЙ ОДЕС»**

 **РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

**ПРОЕКТ**

**СОДЕРЖАНИЕ**

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ РАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ОСНОВНОЙ ЧАСТИ НОРМАТИВОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ 3

1 Анализ административно- территориального устройства, природно-климатических и социально-экономических условий развития МО ГП «Нижний Одес» Республики Коми 3

1.1 Характеристика территории 3

1.2 Природно-климатические условия 4

1.3 Социально-экономические условия 5

1.4 Транспортное обеспечение 5

1.5 Система расселения и трудовые ресурсы 6

1.6 Жилищный фонд 6

1.7 Социальное развитие 6

1.8 Инженерное обеспечение 6

2. Обоснование расчетных показателей, содержащихся в основной части нормативов градостроительного проектирования 9

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ РАСЧЕТНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ОСНОВНОЙ ЧАСТИ НОРМАТИВОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**1 Анализ административно- территориального устройства, природно-климатических и социально-экономических условий развития МО ГП «Нижний Одес» Республики Коми**

**1.1 Характеристика территории**

МР «Сосногорск» расположен в центральной части Республики Коми и граничит с ГО «Ухта», ГО «Усинск», МР «Троицко-Печорский», МР «Ижемский», МР «Печора». Административным и экономическим центром района является город республиканского значения Сосногорск.

МР «Сосногорск» занимает выгодное транспортное положение в центре Республики Коми. По его территории проходят важнейшие транспортные пути, связывающие север и юг республики: ширококолейная железная дорога «Котлас - Сыктывкар - Ухта - Воркута - Усинск - Лабытнанги (Салехард)», автомобильная дорога республиканского значения «Ираель - Ижма - Усть-Цильма», газопроводы и нефтепроводы.

Город республиканского значения Сосногорск – является административным центром муниципального образования муниципального района.

В состав муниципального образования городского поселения «Нижний Одес» входят поселок городского типа Нижний Одес и поселок сельского типа Конашъель. Административным центром муниципального образования на территории поселения Нижний Одес является поселок городского типа Нижний Одес.

Поселок возник в начале 1960-х годов в связи с разработкой Западно-Тэбукского нефтяного месторождения. Расположен в центральной части Сосногорского района в верховьях [реки Нижний Одес](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B8%D0%B6%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%9E%D0%B4%D0%B5%D1%81_%28%D1%80%D0%B5%D0%BA%D0%B0%29) (правый приток [реки Ижмы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B6%D0%BC%D0%B0_%28%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%9F%D0%B5%D1%87%D0%BE%D1%80%D1%8B%29)), в 437 км от города [Сыктывкара](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%8B%D0%BA%D1%82%D1%8B%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D1%80). 24 мая 1964 года Президиум Верховного Совета Коми АССР подписал Указ «об образовании Нижнеодесского поселкового совета», дату подписания которого можно с уверенностью считать годом основания посёлка, хотя в то время в Нижнем Одесе уже проживало 2390 человек.

Общая площадь земель в границах городского поселения Нижний Одес составляет 391301,0 га.

Численность постоянного населения, проживающего на территории поселения, по состоянию на 01.01.2017 г. составляет 9163 человек.

Административный центр поселения расположен в 59 км северо-восточнее административного центра городского округа Сосногорска, в состав которого входит городское поселение Нижний Одес. Внешние транспортно-экономические связи осуществляются автомобильным транспортом по дороге республиканского значения Ухта – Вуктыл, протяженностью 190 км.

По сути, городское поселение Нижний Одес и сложилось под влиянием горнопромышленного освоения территории Республики Коми (нефтяная, газовая, добыча прочих полезных ископаемых).

В системе расселения Республики Коми городское поселение Нижний Одес представляет собой одну из типичных форм хозяйствования и размещения населения северных районов, отражающую очаговость горнодобывающей промышленности. Территория поселения раскрывает следующие расселенческие особенности северных горнодобывающих районов Республики Коми:

* контрастность системы расселения, выражающаяся в аккумуляции
98 % всего населения в административном центре, что обуславливает низкую степень освоенности территории;
* низкая плотность населенных пунктов – 0,5 пункта на 1000 кв. км, редкость сети потверждает слабую хозяйственную освоенность большей части территории;
* мелкоселенность системы расселения – преобладание малочисленных населенных пунктов, что говорит о слабом демографическом потенциале сельского расселения. Несколько лет назад малочисленные села и деревни, резко преобладая, составляли систему расселения городского поселения Нижний Одес, что ограничивало возможность их индустриального развития, способствовало дальнейшее концентрации деятельности в административном центре. На данный момент три из четырех населенных пунктов поселения закрыты.

**1.2 Природно-климатические условия**

**Климат**

Климат умеренно-континентальный, лето короткое и умеренно-прохладное, зима многоснежная, продолжительная и холодная. Климат формируется в условиях малого количества солнечной радиации зимой, под воздействием северных морей и интенсивного западного переноса воздушных масс. Вынос теплого морского воздуха, связанный с прохождением атлантических циклонов, и частые вторжения арктического воздуха с Северного Ледовитого океана придают погоде большую неустойчивость в течение всего года.

Согласно СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» территория ГП «Нижний Одес» по климатическому районированию относится к климатическому подрайону I Д. Для территории характерны высокая степень дифференциации климатических условий, неустойчивость и резкая смена погодных условий.

**Водные ресурсы**

Гидрографическая сеть городского поселения принадлежит бассейну
р. Печора. Территория изрезана реками и ручьями, здесь протекают Печора, Кылым, Большой Тэбук, Малый Тэбук, Верхний Одес, Вонъю, Кылымдынъель, Большой Ленавож, Вой-вож, Лун-вож, Рась-ю, Шервож, Дзернюр, Велью, Нилейю.

Водный режим рек характеризуется хорошо выраженным весенним половодьем, летне-осенней меженью, нарушаемой дождевыми паводками и устойчивой зимней меженью. Весеннее половодье начинается в среднем во второй декаде апреля и характеризуется интенсивным подъемом уровня воды. Пик наступает в начале второй декады мая. Средняя продолжительность его составляет около 60 суток. Во время половодья наблюдаются высшие в году уровни, превышающие меженные на 5-7 м. Характерные уровни весеннего половодья обозначены в табл. №. 2. Во время повышения уровня воды до данных уровней – возможно подтопление и затопление отдельных участков города.

**Лесные ресурсы**

Городское поселение Нижний Одес расположено на территории Сосногорского лесничества. Лесами покрыто 82 % территории (из них болота занимают 12 %) – это более чем достаточно для поддержания экологического равновесия природных экосистем. По лесорастительному районированию (Приказ МПР РФ от 28.03.07г. №68) территория Сосногорского лесничества относится к таежной зоне северо-таежного района европейской части РФ, и только небольшая часть ее (на юге) к среднетаежному району.

Общая площадь Сосногорского лесничества составляет 1 618 527 га, в его составе 9 участковых лесничеств.

**Минерально-сырьевые ресурсы**

Центральное место в комплексе полезных ископаемых поселения занимают углеводороды: нефтяные и нефтегазовые месторождения. На территории поселения имеется 11 нефтяных месторождений (Леновожское, Пашнинское, Береговое, Боровое, Большепурговское, Расьюское, Турчаниновское, Луговое, Георгиевское и Западно-Тэбукское (участок 2)) и 2 нефтегазовых месторождения (Джьерское, Западно-Тэбукское (участок 1)).

Комплекс неметаллических ископаемых представлен месторождениями торфа (юг поселения), строительных песков (Базовое, Сосновое, Профильное, Малый Пиляель, Валежник-1, Валежник-2, Южно-Тэбукское, Дорожное, Первое, Ягъель, Песчаное, Пост, Пост (участок 1), Горелое, Плато, Стайка, Тэбук, Дербеневское, Карьерное, Центральное-1, Центральное-2, Распутное, 2-я Буровая и Усть-Паштанское) и песчано-гравийного материала (Лесное, Непсаель, Петля, Буран, Дальнее, Ягодка, Исток).

Значительная часть этих месторождений длительное время находится в разработке и к настоящему времени они существенно выработаны.

**Земельные ресурсы и почвы**

Общая площадь земель в границах городского поселения Нижний Одес составляет 391301,0 га.

Наибольший удельный вес в структуре земель поселения имеют земли лесного фонда (99,4 %). Площадь земель населенных пунктов составляет 1552,0 га или 0,4 % от общей площади земель поселения.

**1.3 Социально-экономические условия**

В черте поселка находится «Нижнеодесское УТТ», ООО «Бузулукская Нефтяная компания», ООО «Усинск НПО -Сервис», ООО «Лукойл ЭПУ-Сервис», ООО ОП «Европейская Сервисная компания», АО «Печорнефтегаз»,ОАО «Коминефтегеофизика», Усинское региональное управление ООО «Лукойл-Энергосети», ООО «Энергосервис», ОАО АЭК «Комиэнерго».

Помимо предприятий нефтяной промышленности в поселении имеются предприятия транспорта, связи, коммунального хозяйства, деревообрабатывающей и пищевой промышленности.

Деревообработкой в городском поселении занимаются индивидуальные предприниматели.

Производство хлеба и хлебобулочных изделий в поселении осуществляет частная хлебопекарня, которая является основным поставщиком хлеба и хлебобулочных изделий в поселении.

На территории поселения нет крестьянско-фермерских хозяйств
и индивидуальных предпринимателей, занимающихся сельскохозяйственной деятельностью. На территории поселения производителями сельхозпродукции являются личные подсобные хозяйства, занимающиеся выращиванием
крупнорогатого скота, свиней, садово-огороднические товарищества, выращивающие плодовоовощные культуры.

Обеспечение населения электроэнергией производится - ЦЭС ОАО АЭК «АЭС Комиэнерго», водой и теплом - ресурсоснабжающими предприятиями.

**1.4 Транспортное обеспечение**

Муниципальное образование «Нижний Одес» имеет круглогодичное транспортное сообщение по дорогам с твердым и улучшенным покрытием со всеми пограничными муниципальными образованиями.

 На территории городского поселения утвержден социально-значимый автобусный маршрут «Нижний-Одес - Сосногорск - Ухта».

Ближайший аэропорт находится в г.Ухта.

**1.5 Система расселения и трудовые ресурсы.**

В настоящее время численность постоянного населения, проживающего на территории поселения составляет 9163 человек.

Численность населения городского поселения в последние годы сокращается из-за отрицательного миграционного и естественного приростов.Естественный прирост населения Нижнего Одеса отрицательный и составляет -4 на 1000 человек в год. Сокращение численности населения началось с конца, а не начала 90-х, как в большинстве российских городов. В 90-е годы снижение рождаемости было результатом ухудшения качества и уровня жизни населения. Со стабилизацией экономической ситуации одной из главных причин депопуляции стала эмансипация женщин и развитие у молодежи новых типов репродуктивного поведения, вследствие чего до последнего времени наблюдалась тенденция сокращения рождаемости. Высокая смертность имеет ряд причин, имеющих сугубо социальную природу (несчастные случаи, отравления, травматизм).

Миграционный прирост населения отрицательный. Число выезжающих стабильно и составляет порядка 1% от населения поселения. Приток мигрантов в последние годы имеет тенденцию к сокращению.

**1.6 Жилищный фонд**

По состоянию на 31.12.2016 года жилищный фонд городского поселения Нижний Одес составляет 229,00 тыс. кв.м., в том числе муниципальное жилье – 21,6 тыс. кв.м., из него 207,4тыс. кв.м. находится в частной собственности граждан.

Ветхий и аварийный жилой фонд составляет 0 тыс. кв.м.

**1.7 Социальное развитие**

В поселении высока обеспеченность объектами образования. Сеть образовательных учреждений в городского поселения «Нижний Одес» обеспечивает всем гражданам право на получение дошкольного, общего основного и среднего (полного) общего образования.

На 1 января 2017 года на территории поселения функционирует 3 детских сада. Очередность в дошкольные образовательные организации отсутствует.

На территории муниципального образования городского поселения «Нижний Одес» осуществляют деятельность по социальной защите и обслуживанию граждан три государственных бюджетных учреждения Республики Коми:

 - Территориальный центр социальной защиты населения и территориальный центр социального обслуживания населения;

 - ГБУ Республики Коми «Республиканский Нижне-Одесский дом-интернат для престарелых и инвалидов» на 100 койко-мест;

Сфера здравоохранения в муниципальном образовании представлена республиканским учреждением здравоохранения: Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Коми «Нижнеодесская районная больница №1». На сегодняшний день в муниципальном образовании городского поселения «Нижний Одес» работает сеть муниципальных бюджетных учреждений культуры: Школа искусств; Центр дополнительного образования детей; Нижнеодесская поселковая библиотека; Детская библиотека. На территории муниципального образования расположен стадион «Нефтяник», на котором установлены скейт-площадка и тренажеры. В непосредственной близости к стадиону находится МБУДО «ДЮСШ №2, г. Сосногорска».

В поселении есть предприятия общественного питания и торговли, учреждения жилищно-коммунального хозяйства.

**1.8 Инженерное обеспечение**

**Водоснабжение**

Поставщиками водоснабжения для потребителей муниципального района являются: ООО «Водоканал Нижний Одес».

Протяженность водопроводных сетей на территории поселения составляет 13,6 км. Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов, поступающих от потребителей пгт. Нижний Одес, осуществляется организацией МУП «Коммунальные энергосистемы».

Водоснабжение городского поселения Нижний Одес осуществляется от поверхностного водозабора, который находится на 25 км автомобильной дороги Нижний Одес – Ухта с поворотом в сторону р. Вонью 1,8 км.

Существует альтернативный вариант обеспечения населения поселка городского типа Нижний Одес питьевой водой. Забор воды на хозяйственно-питьевые и производственные нужды может осуществляться из подземных источников. Выбор источника выполнен на основе результатов комплексной геолого-гидрологической съемки территории и геолого-гидрологических сведений по ранее пробуренным в пределах нижнеодесского месторождения подземных вод водным скважинам. Месторождения расположено в 3,5 – 5,3 км юго-западнее поселка городского типа Нижний Одес.

По санитарно-химическому и бактериологическому составу воды из поверхностного источника не отвечают требованиям по следующим нормируемым компонентам: алюминий, аммиак, железо, нефтепродукты, ПАВ, БПК – 5, термолерантные колиформные бактерии и колифаги. Средняя концентрация этих веществ превышает ПДК на 0,09 мг/кг; 1,85 мг/кг; 1,19 мг/кг; 0,25 мг/кг; 0,13 мг/кг; 2,71 мг/кг; 710,0 мг/кг и 16,1 мг/кг соответственно. Перед подачей вода должна проходить очистку.

По санитарно-химическому и бактериологическому составу воды из подземного источника гидрокарбонатные натриевые и натриево-кальциевые с минерализацией 0,2-0,3 г/куб.дм, отвечающие требованиям по всем нормируемым компонентам, за исключением железа и марганца.

**Водоотведение**

В поселении создана единая централизованная система канализации хозяйственно-бытовых стоков от малоэтажной и среднеэтажной жилой застройки и общественно-деловых объектов. Протяженность канализационных сетей составляет 30 500 км. Износ сетей достигает 80%. Для одноэтажной индивидуальной жилой застройки устроена местная канализация (выгребные ямы).

Хозяйственно-бытовые стоки поступают на канализационные очистные сооружения. Производительность очистных сооружений – 1000 тыс. куб.м./сут. Тип очистки – механическая, биологическая.

**Дождевая канализация**

В городском поселении отсутствует дождевая канализация.

**Электроснабжение**

Энергетическая система поселения представляет собой совокупность электрической подстанции 110/35/6 кВ «Нижний Одес», линий электропередачи и трансформаторных подстанций.

Трансформаторы электрической подстанции питаются от линий электропередач ВЛ 110 кВ № 150, 151 и 152, идущие от подстанции Ухта 200
(№ 150) и Сосногорской ТЭЦ (№№ 151-152).

**Теплоснабжение**

Поставщиком тепла для потребителей муниципального образования является ООО «Теплосервис».

На территории поселения действует 2 котельные. Протяженность тепловых сетей на территории городского поселения «Нижний Одес» составляет 30,97 км. (котельная № 1- 17,87км. и котельная № 6 – 13,1 км.)

**Газоснабжение**

Газоснабжение потребителей поселения осуществляется природным и сжиженным газом. Транспорт природного газа из месторождений севера Тюменской области (СРТО) выполняет ООО «Севергазпром», входящее в ОАО «Газпром». С востока на запад поселение пересекает система магистральных газопроводов СРТО (диаметр 1200-1400 мм).

Доставка газа до потребителей осуществляется с помощью газораспределительной станции ОАО «Газпром», расположенной на территории пгт. Нижний Одес.

Выделены следующие направления использования газа:

* технологические потребности производственных предприятий;
* нужды населения (пищеприготовление и хозяйственно-бытовые);
* энергоноситель для теплоисточников.

**Связь**

Основным оператором связи является Коми филиал ОАО «Северо-Западный Телеком».

 Нижнеодесский филиал ФГУП «Почта России» является государственным учреждением, обеспечивающим предоставление услуг почтовой связи жителям поселения.

Услуги сотовой связи предоставляют 4 оператора: ЗАО «Парма Мобайл» (Теле 2 Коми); ОАО «Мобильные ТелеСистемы в Республике Коми» (МТС); ОАО «Мегафон» и ООО «Вымпел-Коммуникации» (Билайн).

.

 **2. Обоснование расчетных показателей, содержащихся в основной части нормативов градостроительного проектирования**

2.1. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области жилищного строительства содержащихся в пункте 1 части 1 нормативов.

Расчетные показатели размеров жилой зоны населенного пункта приняты согласно п.8.3.4 «Региональных нормативов градостроительного проектирования Республики Коми», утвержденных постановлением Правительства Республики Коми №133 от 18.03.2016 г.(РНГП РК).

Показатели плотности для жилой застройки различных типов приняты согласно п.8.3.6 таблице 8.1 РНГП РК.

Минимальные размеры участка для современной средне- и многоэтажной многоквартирной застройки приняты согласно п.8.3.7 таблице 8.2 РНГП РК.

Удельные размеры площадок различного функционального назначения приняты согласно п.8.3.14 таблице 8.3 РНГП РК.

2.2. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области образования содержащихся в пункте 2.1 и 2.2 части 1 нормативов.

Показатели минимально допустимого уровня обеспеченности и максимально допустимого уровня территориальной доступности для объектов дошкольного образования приняты согласно п.3.3 РНГП РК, Приложения Методических рекомендаций, утвержденных Минобрнауки России от 04.05.2016г. № АК-15/02вн.

2.3. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области здравоохранения содержащихся в пункте 3 части 1 нормативов.

Показатели минимально допустимого уровня обеспеченности и максимально допустимого уровня территориальной доступности для объектов здравоохранения приняты согласно п.1.4 РНГП РК.

2.4. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области физической культуры и спорта содержащихся в пункте 4 части 1 нормативов.

Показатели минимально допустимого уровня обеспеченности и максимально допустимого уровня территориальной доступности для объектов местного значения в области физической культуры и спорта приняты согласно п.3.2 РНГП РК.

2.5. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области культуры и социального обеспечения содержащихся в пункте 5.1 и 5.2 части 1 нормативов.

Показатели минимально допустимого уровня обеспеченности и максимально допустимого уровня территориальной доступности для объектов местного значения в области культуры и социального обеспечения приняты согласно п.3.5 и 3.7 РНГП РК соответственно.

2.6. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области рекреации содержащихся в пункте 6 части 1 нормативов.

Показатели минимально допустимого уровня обеспеченности и максимально допустимого уровня территориальной доступности для объектов местного значения в области рекреации приняты согласно п.3.6 РНГП РК.

2.7. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области в области энергетики и инженерной инфраструктуры содержащихся в пункте 7 части 1 нормативов.

2.7.1. Обоснование расчетных показателей объектов, относящиеся к области электроснабжения, содержащиеся в пункте 7.1. части 1 нормативов.

Расчетные показатели по электропотреблению кВт·ч /год на 1 чел. приняты на согласно [приложения Л](file://C:\Users\AppData\Local\Users\mpalatkin\Downloads\Нормы%20электропотребления%20%20Прил%20Н%20Свод%20правил%20Градостроительство.doc) свода правил СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» с коэффициентом 0,8 для малых городов.

Использование максимума электрической нагрузки ч/год так же принято в соответствии с приложением Л СП 42.13330.2016 с коэффициентом 0,8 для малых городов.

Электрическая нагрузка, расход электроэнергии приняты согласно [РД 34.20.185-94](file://C:\Users\AppData\Local\Users\mpalatkin\Downloads\РД%2034.20%20инструк%20по%20проектир%20горэлектросетей.docx).

2.7.2. Обоснование расчетных показателей объектов, относящиеся к области тепло-, газоснабжения содержащихся в пункте 7.2 части 1 нормативов.

По показателям №№1, 2, 3, 4 указанные укрупненные показатели потребления газа при теплоте сгорания 34 МДж/ м3 (8000 ккал/ м3) приняты согласно п. 3.12 [СП 42-101-2003](file://C:\Users\AppData\Local\Users\mpalatkin\Downloads\СП%2042-101-2003%20ГАЗ.doc) «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

2.7.3. Обоснование расчетных показателей объектов, относящихся к области водоснабжения населения, содержащихся в пункте 7.3 части 1 нормативов.

Расчетные показатели приняты согласно приложения 2 МНГП МР

2.7.4. Обоснование расчетных показателей объектов, относящихся к области водоотведения содержащиеся в пункте 7.4 части 1 нормативов.

Расчетные показатели №№1,2,3 приняты по объектам-аналогам (с учетом расходов на полив) и согласно [таблице 12](file://C:\Users\AppData\Local\Users\mpalatkin\Downloads\Водотведение%20табл%2012%20СВОД%20правил%20Градостроительство.doc) свода правил СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

2.8. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области автомобильных дорог местного значения содержащихся в пункте 1.8 части 1 нормативов.

Расчетные показатели приняты согласно п. 3.1; Таблиц 11.3 и 11.4 п.11.6 СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

2.9. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов сельского хозяйства и объектов местного значения, имеющих промышленное и коммунально-складское назначение содержащихся в пункте 9 раздела 1 нормативов.

Размеры санитарно-защитных зон предприятий сельского хозяйства и объектов местного значения, имеющих промышленное и коммунально-складское назначение приняты в соответствии с «СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы».

2.10. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области предупреждения чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидации их последствий содержащихся в пункте 10 части 1 нормативов

Расчетные показатели приняты согласно п.1.2 части II РНГП РК.

2.11. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов содержащихся в пункте 11 части 1 нормативов.

Расчетные показатели приняты согласно приложения М СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

2.12. Обоснование расчетных показателей, устанавливаемых для объектов местного значения в области захоронений содержащихся в пункте 12 части 1 нормативов.

Расчетные показатели приняты согласно Приложения 4 «Нормы расчета объектов обслуживания и размеры их земельных участков» РНГП РК.