1. Сведения о видах, назначений и именованиях планируемых для размещения объектов местного значения.

Генеральный план сельского поселения МО «Верхнебогатырское» Глазовского муниципального района Удмуртской Республики разработан в 2013 г. ООО «Институт «Удмуртгражданпроект» по заказу Администрации МО «Глазовский район» по договору №78И от 28.09.2011 и на основании технического задания на разработку генерального плана в качестве документа, направленного на создание условий территориального и социально-экономического развития сельского поселения до 2031 г.

При разработке раздела были использованы следующие нормативные документы:

- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.04г. №191-ФЗ;
- Закон УР «О регулировании градостроительной деятельности в Удмуртской Республике» от 13.11.2007г. № 61-РЗ;
- Земельный кодекс РФ от 25.10.01г. №136-ФЗ;
- Водный кодекс РФ
- Лесной кодекс РФ
- Закон РФ «Об особо охраняемых природных территориях»
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (Актуализированная версия);
- СНиП 2.08.02-89* «Общественные здания и сооружения»
- СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы»;
- СП 30-102-99 «Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства»;
- План социально-экономического развития МО «Верхнебогатырское» на 2010-2014 годы.

Генеральный план – документ территориального планирования, определяющий стратегию градостроительного развития муниципального образования. Генеральный план является основным градостроительным документом, определяющим в интересах населения и государства условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселения, зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к

сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых территорий, к экологическому и санитарному благополучию.

Целью разработки генерального плана является создание действенного инструмента управления развитием территории в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Удмуртской Республики.

Проектные решения генерального плана являются основой для комплексного решения вопросов организации планировочной структуры; территориального, инфраструктурного и социально-экономического развития поселения; разработки правил землепользования и застройки, устанавливающих правовой режим использования территориальных зон; определения зон инвестиционного развития

Основными задачами Генерального плана МО «Куреговское» являются:

- Выявление проблем градостроительного развития территории поселения на основе анализа параметров среды населенных пунктов, существующих ресурсов жизнеобеспечения;
- Разработка мероприятий по качественному улучшению состоянию среды – реконструкция и благоустройство всех типов территорий поселения;
- Резервирование территорий для жилищного строительства, производства, торговли, отдыха и других функций;
- Предложения по оптимизации экологической ситуации;
- Мероприятия по охране природного и культурного наследия;
- Мероприятия по развитию системы зеленых насаждений и благоустройству населенных пунктов, развитию транспортной и инженерной инфраструктур.

При разработке проекта изучены действующие целевые программы, научные разработки, ранее выполненные проектные материалы.

Генеральный план разработан на следующие проектные периоды:

- I этап (первая очередь строительства) – 2021г.
- II (расчетный срок Генерального плана) – 2031г.
- III – прогноз на 25-30 лет, перспектива. Этап графически отражается в территориях, резервируемых для перспективного градостроительного развития поселения за пределами расчетного срока Генерального плана.

2. Характеристики, местоположение объектов местного значения

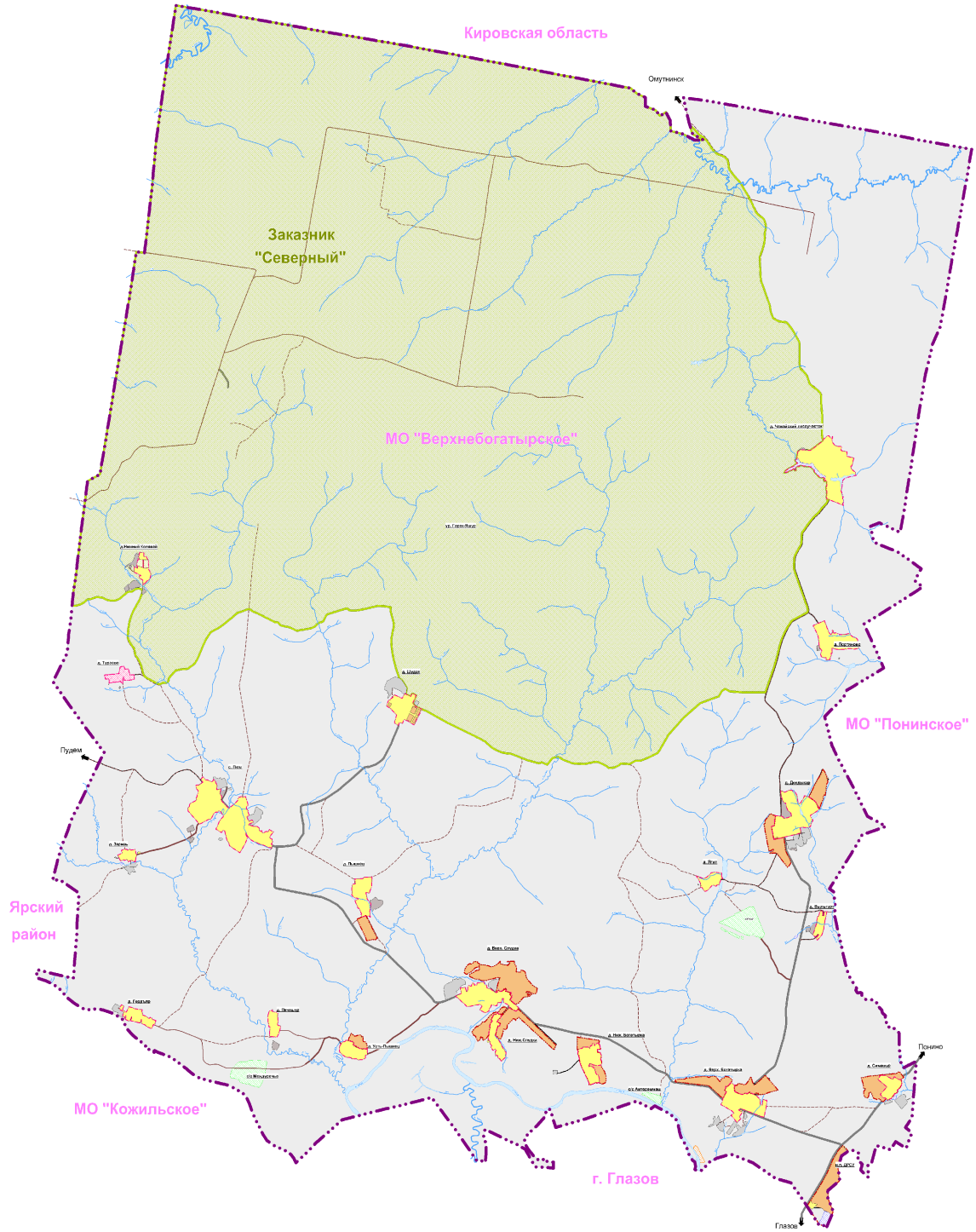
МО «Верхнебогатырское» расположено в северной части Глазовского района УР. МО «Верхнебогатырское» граничит на севере с Кировской областью, с восточной стороны с МО «Понинское, с южной стороны с МО г. Глазов, с юго-западной стороны с МО «Кожильское» , с западной стороны с МО «Ярский» район.

МО «Верхнебогатырское» самое крупное поселение на территории района.

Общая площадь земель муниципального образования	60 840,1 га
В том числе:	
Земли сельхозугодий	16 887,2 га;
Общая площадь застроенных земель	170, 18 га.
Общая площадь земель сельского поселения	3335,58 га;
Из них пашни	1164,9 га;
Сенокосов	327 га;
Пастбищ	967 га;
Сельхозугодий	2459 га;
Личных подсобных хозяйств	358 га;
Лесные	15 га;
Кустарники	473 га;
Дороги	5 га;
Прочие	34,1

Муниципальное образование объединяет 18 населённых пунктов : д. Пышкец, д. Усть Пышкец, д. Печешур, д. Верхняя Слудка, д. Нижняя Слудка, д. Гордъяр, д. Верхняя Богатырка, д. Нижняя Богатырка, д. Симашур, д. Дондыкар, д. Выльгурт, д. Ягул, д. Портяново, д. Чажайский лесоучасток, Нижний Колевай, д. Заризь, д. Шудзя, с. Люм.

Наиболее перспективными населенными пунктами являются д. Верхняя Слудка, д. Верхняя Богатырка, д. Дондыкар, д. Пышкец, д. Шудзя, с. Люм, д. Симашур.



Численность населения в МО «Верхнебогатырское» - 2398 человек, которые проживают в 18 населенных пунктах.

Возрастная структура характеризуется как стабильная с равным количеством молодежи и лиц старше трудоспособного возраста.

Жилищно-коммунальная сфера занимает одно из важнейших мест в социальной инфраструктуре, а жилищные условия являются важной составляющей уровня жизни населения. В этой связи обеспечение потребности населения в жилье должно быть приоритетной целью перспективного развития

поселения.

По сведениям Администрации МО «Верхнебогатырское» жилищный фонд на 01.01.2011г. составил 35 тыс. 604 м2 общей площади, это в среднем 14,8 $м^2$ на одного жителя поселения.

Социальная сфера на селе сдерживает формирование социально-экономических условий устойчивого развития сельских территорий. В последнее десятилетие социальная сфера на селе находится в кризисном состоянии, увеличилось отставание села от города по уровню и условиям жизни.

К учреждениям социального обслуживания населения местного значения относятся учреждения культурно - досугового типа, библиотеки, учреждения торговли и общественного питания. К учреждениям социального обслуживания районного и вышестоящего уровней относятся учреждения образования, здравоохранения, социальной защиты населения.

В последние годы фиксируется сокращение количества объектов вследствие сокращения численности населения, изменений его демографических параметров, недостаточного финансирования на содержание, строительство и ремонт объектов, их аварийного технического состояния, что понижает показатели обеспеченности населения учреждениями обслуживания.

Отраслевая структура сельского хозяйства поселения специализируется на мясо-молочном животноводстве.

Главной целью промышленной политики является формирование конкурентоспособного производственного комплекса, ориентированного на использование инноваций.

3. Характеристики зон с особыми условиями использования территорий.

Система планировочных ограничений разработана на основании требований действующих нормативных документов и является составной частью комплексной градостроительной оценки территории.

К основным зонам регламентированного градостроительного использования территории по природно-ресурсным, санитарно-гигиеническим, экологическим ограничениям относятся следующие:

1. СЗЗ от производственно-коммунальных объектов
2. Санитарные разрывы и придорожные полосы от автомобильных дорог
3. Охранные коридоры коммуникаций (трубопроводов, ЛЭП)
4. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы
5. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения
6. Месторождения полезных ископаемых
7. Особо охраняемые природные территории, территории природно-рекреационного назначения.
8. Охрана культурного наследия.

1. СЗЗ производственно-коммунальных и иных объектов. Санитарно-защитные зоны – территории, отделяющие объекты производственных предприятий, являющихся источниками выделения вредных веществ, запаха, повышенных уровней шума, вибрации, ультразвука, электромагнитных волн радиочастот, статического электричества от жилой застройки.

Нормативные СЗЗ от производственно-коммунальных объектов, охранные коридоры инженерных коммуникаций отображены на схеме «Современное использование территории» в т.1, т.3 и на схеме «Карта границ зон с особыми условиями использования территории» т.6 «Ориентировочная оценка природоохранных мероприятий».

2. Санитарные разрывы транспортных коммуникаций.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для автомагистралей, гаражей и автостоянок устанавливаются санитарные разрывы, уменьшающие воздействие этих объектов до значений гигиенических нормативов. Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, электромагнитных полей и др.) с последующим проведением натурных исследований и измерений.

3. Охранные зоны инженерных коммуникаций (трубопроводов, ЛЭП).

Охранные зоны воздушных линий электропередач устанавливаются для обеспечения сохранности, создания нормальных условий эксплуатации электрических сетей и предотвращения несчастных случаев.

Охранный коридор магистрального газопровода до отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений принят в зависимости от класса и диаметра трубопровода, степени ответственности объектов и необходимости обеспечения их безопасности в соответствии со СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы».

4. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы.

Водоохранные зоны устанавливаются для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения, истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания животного и растительного мира. Водоохранной зоной является территория, прилегающая к акваториям рек и других поверхностных водных объектов, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной и иных видов деятельности.

В пределах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения природопользования.

В водоохранных зонах запрещаются стоянки автотранспорта, организация свалок, кладбищ и т.д., обязательным условием является канализование жилых и промышленных зданий, благоустройство и озеленение территорий.

5. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

6. Месторождения полезных ископаемых.

7. Особо охраняемые природные территории, территории природно-рекреационного назначения. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

На территории муниципального образования размещены особо охраняемые природные территории:

ООПТ, расположенные на территории поселения

Таблица 1

№ п.п.	Наименование ООПТ	Тип	Площадь, в настоящее время/по документам, га	Статус
1	Охотничий заказник «Северный»	Заказник	41600/41600	региональный
2	Урочище «Люмское»	Памятник природы	5/5	региональный

4. Параметры функциональных зон, сведения о планируемых для размещения в них объектов федерального, регионального, местного значения.

Населенные пункты МО «Верхнебогатырское» представляют собой многофункциональные территориальные образования. К основным функциональным зонам, выделенным в Генеральном плане поселения, относятся:

- Жилые зоны – зоны застройки малоэтажными многоквартирными жилыми домами; зоны застройки индивидуальными жилыми домами усадебного типа.
- Общественно-деловые зоны – учреждения здравоохранения и социальной защиты; обслуживающие и деловые объекты (административные, культурно-зрелищные, торговые и др. объекты).
- Производственные зоны – производственные предприятия и коммунально-складские организации.
- Зоны рекреационного назначения – скверы, леса, спортивные комплексы и сооружения; зоны рекреационных объектов.
- Зоны инженерной и транспортной инфраструктур – объекты транспортной и инженерной инфраструктуры.
- Зоны особо охраняемых территорий.
- Зоны сельскохозяйственного использования.
- Зоны специального назначения – кладбища и др. объекты.
- Зоны прочих территорий (пойменные ландшафты, водные поверхности и пр.).

Генеральным планом предполагается развитие поселения за счет жилой зоны, состоящей из индивидуальной жилой застройки усадебного типа, в большей части за счет перевода земель сельскохозяйственного назначения в земли поселений.

В Генеральном плане определены следующие стратегические принципы градостроительной организации жилых зон:

- размещение необходимых в течение расчетного срока объемов жилищного строительства в пределах откорректированной черты населенных пунктов;
- строительство нового жилищного фонда на экологически безопасных территориях с учетом системы нормативных планировочных ограничений;
- застройка и благоустройство районов нового жилищного строительства с необходимым инженерным оборудованием территории и строительством объектов социальной сферы;
- эффективное использование территории поселения – размещение обслуживающих объектов в комплексе с существующими новыми жилыми зданиями;

комплексная реконструкция и благоустройство сложившихся жилых зон – модернизация инженерных сетей и сооружений; ремонт и усовершенствование улично-дорожной сети; благоустройство и озеленение жилых зон; спортивных и детских площадок.

1.<u>Жилищно-коммунальная сфера</u> занимает одно из важнейших мест в социальной инфраструктуре, а жилищные условия являются важной составляющей уровня жизни населения. В этой связи обеспечение потребности населения в жилье должно быть приоритетной целью перспективного развития поселения.

По сведениям Администрации МО «Верхнебогатырское» жилищный фонд на 01.01.2011г. составил 35 тыс. 604 м2 общей площади, это в среднем 14,8 м^2 на одного жителя поселения.

По предложениям Генерального плана с учетом возможностей реального строительства жилищный фонд поселения увеличится на первую очередь до 45тыс. 574 м^2 с обеспеченностью 16,7 м2/чел и на расчетный срок составит 59 тыс. 494 м^2 с обеспеченностью 19,6 м^2/чел. Для реализации жилищного строительства будет введено жилья на первую очередь 9 тыс. 760 м^2, а на расчетный срок жилищный фонд увеличится в целом на 15 тыс. 480 м^2.

Реализация жилищной программы потребует значительного (по сравнению с существующим) увеличения ежегодных объемов жилищного строительства. Росту жилищного строительства будет способствовать внедрение ипотеки и других возможностей приобретения жилья (участие граждан в долевом строительстве, жилищно-накопительных программ и др.).

<u>Расчет объемов нового жилищного строительства.</u>

Площадь одного нового жилого дома на 1 - ую очередь - 80 кв.м;

Площадь одного нового жилого дома на расчетный срок - 120 кв.м

<u>Проектом заложено новое строительство на 1-ую очередь:</u>

- д. В. Богатырка – 15 домов (15 за чертой н.п.);
- д. Дондыкар – 15 домов (15 за чертой н.п.);
- д. Симашур – 25 домов (за чертой н.п.);
- д. В. Слудка – 15 домов (за чертой н.п);
- Д. Н. Слудка – 14 домов (за чертой н.п.);
- Усть Пышкец – 2 дома (за чертой н. п.);
- Шудзя – 13 домов (в черте на свободной территории);
- Н. Богатырка – 5 домов (в черте н.п. на свободной территории);
- ДРСУ – 18 домов (за чертой н.п.)
- **Итого нового строительства - 9 760 кв.м (122 дома)**

<u>Проектом заложено новое строительство на расчетный срок:</u>

- д. В. Богатырка – 15 домов (15за чертой н.п.);
- д. Дондыкар –15 домов (15 за чертой н.п.);
- д. Симашур– 20 домов (14 за чертой н.п.).;

- д. В. Слудка – 15 домов (за чертой н.п);
- Д. Н. Слудка – 14 домов (за чертой н.п.);
- Усть-Пышкец – 2 дома (за чертой);
- Шудзя – 13 домов (в черте на свободной территории);
- Н. Богатырка - 5 домов (за чертой н.п.);
- ДРСУ – 30 домов (за чертой н.п.).
- **Итого нового строительства - 15 480 кв.м (129 домов)**

За расчетный срок:

д. Пышкец – 21 дом (за чертой н.п.) с земельными участками по 0,21 га ;

Н. Богатырка – предусмотрена территория на 5 домов с земельными участками по 0,25 га;

ДРСУ - предусмотрена территория до СНТ «Росинка», включительно с СНТ.

2. Социальная сфера на селе сдерживает формирование социально-экономических условий устойчивого развития сельских территорий. В последнее десятилетие социальная сфера на селе находится в кризисном состоянии, увеличилось отставание села от города по уровню и условиям жизни.

К учреждениям социального обслуживания населения местного значения относятся учреждения культурно - досугового типа, библиотеки, учреждения торговли и общественного питания. К учреждениям социального обслуживания районного и вышестоящего уровней относятся учреждения образования, здравоохранения, социальной защиты населения.

В последние годы фиксируется сокращение количества объектов вследствие сокращения численности населения, изменений его демографических параметров, недостаточного финансирования на содержание, строительство и ремонт объектов, их аварийного технического состояния, что понижает показатели обеспеченности населения учреждениями обслуживания.

Перечень строительства новых объектов и капитального ремонта существующих

Таблица № 2

№ п/п	Наименование	Количество	Адрес
На первую очередь			
1	Магазин нов. Стр-во	1 объект Т.пл.50 кв.м	Симашур
2	Детская площадка нов. Стр-во	1 объект	-//-
3	Комплексный центр (ЦСДК, администрация нов. Стр-во	Клуб на 100 мест,	В. Богатырка

4	отдельный пост ПЧ № 44, нов. Стр-во		-//-
5	Пляж нов. Стр-во		-//-
	Спортплощадка нов. Стр-во		-//-
6	Производство минеральной воды на расчет нов. Стр-во		Н. Богатырка
7	Спортивная площадка(реконструкция)		В. Слудка
8	Отдельный пост ПЧ 44 (реконструкция)		-//-
9	Остановочный павильон (нов. Стр-во)		-//-
10	Реконструкция здания школы под дом престарелых	1 объект	С. Люм
11	Реконструкция дду		-//-
12	Стадион(реконструкция)		-//-
13	Стационар(реконструкция)		-//-
14	Очистные сооружения (реконструкция)		-//-
15	Вертолетная площадка (нов. Стр-во)		-//-
16	Мост (нов. Стр-во вместо старого)		-//-
17	Мост (нов. Стр-во вместо старого)		Усть Пышкец
18	Социально-культурный центр(включая ФАП) (новое стр-во)		Д. Шудзя
19	База отдыха	На 50 мест	Тураево
20	Новый пруд на ручье		-//-
21	База отдыха	На 50 мест	Н. Колевай
22	Новый пруд на р. Колевай		
23	Мост через р. Колевай (взамен старого)		
24	Организация пруда		Ягул
25	Организация пруда		Выльгурт
26	СК	100 мест	Дондыкар
27	Сквер, около нового СК		-//-
28	Мост		-//-
29	Пирс		-//-
На расчетный срок			
1	Магазин (нов. Стр-во)	1 объект Т.пл. 50 кв.м	Н. Слудка
2	Культурно-образовательный центр (СК, библиотека)	На 100 мест	Д. Шудзя
3	Комплексный центр	1 объект (2-х кв. ж.д.)	ДРСУ

Проектом намечены следующие основные направления комплексного градостроительного развития общественных зон населенных пунктов:

- Реконструкция и благоустройство общественного центра, предусматривающих организацию автостоянок, озеленение и т. д;
- Благоустройство зон отдыха;
- Строительство новых объектов культурно-образовательного и досугового направления, реконструкция и ремонт существующих объектов;
- Предусмотрен комплекс мероприятий по восстановлению прудов.

Ниже приводится перечень объектов культурно-бытового назначения, предлагаемых Генеральным планом к реконструкции и размещению в МО «Верхнебогатырское» на первую очередь и на расчетный срок.

3. ***Основные направления развития производства МО «Верхнебогатырское»***

В Генеральном плане предусмотрено сохранение производственных функций, интенсификация территориального использования и повышения плотности застройки производственных территорий. Имеются резервные территории для размещения новых производств. Требуется проведение природоохранных мероприятий для достижения допустимых экологических параметров. Следует постепенно выводить жилой фонд из санитарно-защитных зон, а освободившиеся территории занимать под производственно-деловые и обслуживающие объекты.

Таблица№3

В области сельского хозяйства	Мероприятия
Развитие личного и коллективного хозяйств путем разведения племенного скота	Увеличение поголовья КРС в ЛПХ и хозяйствах других форм собственности
В области промышленного пр-ва	
Установка новой пилорамы для обработки деловой древесины /	Создание новых рабочих мест. Благоустройство села

Основами для привлечения инвестиций, на ближайшее время, намечены развитие животноводческого комплекса, пчеловодства, рыболовства и растениеводства.

Главной целью промышленной политики является формирование конкурентоспособного производственного комплекса, ориентированного на использование инноваций.

Для достижения цели будут решаться следующие задачи:

-повышение эффективности деятельности предприятий путём увеличения производительности труда, внедрения новых технологий производства;

- содействие развитию сельскохозяйственных товаропроизводителей;

- создание условий способствующих организации новых рабочих мест, повышению квалификации и профессионального уровня управленческого и инженерно-технологического персонала;

- поддержка малого предпринимательства в сферах производства в целях сохранения и создания новых рабочих мест;
- привлечение молодых специалистов на работу в сельское хозяйство;
- развитие личных подсобных хозяйств;
-развитие новых видов деятельности и создание условий для привлечения инвестиционных компаний в приоритетных секторах экономики;
- снижение оттока населения из района, рост инвестиционной и деловой активности.

Кладбище

В соответствии с рекомендациями СНиП 2.07.01-89* норматив для кладбищ традиционного захоронения 0,24 га на 1000 жителей. Санитарно-защитная зона для сельских кладбищ составляет 50 м и генпланом выдержана.

Площадь существующего кладбища 1,33 га (В. Богатырка), 7,05 га (с. Люм).

Расширения кладбища В. Богатырка на 1,38 га. Расширения в с. Люм нет.

Пожарные депо

Обеспечение пожарной безопасности на территории Глазовского района осуществляется противопожарной службой ПЧ-17 г.Глазова и постами муниципальной пожарной охраны (в т.ч. в МО «Верхнебогатырское) ПЧ - 44.

Населенные пункты МО «Верхнебогатырское» находятся за пределами зоны прикрытия ОП ПЧ-44, т.е. не обеспечивается нормативное время прибытия подразделения противопожарной службы к месту вызова в эти населенные пункты.

Пожарная безопасность территории обеспечивается сетью пожарных депо, размещаемых дополнительно к существующим и охватывающих территорию поселения. В соответствии с ст.76 ФЗ №123 дислокация подразделений пожарной охраны определяется исходя из условия, что время прибытия не должно превышать 20 минут. Скорость движения пожарной машины принята 40 км/час.

Предлагается предусмотреть подразделение пожарной охраны в д. В. Богатырка, В. Слудка, Дондыкар.

Таким образом, в соответствии с ст. 76 ФЗ № 123 размещение подразделения пожарной охраны обеспечит время прибытия 20 минут к населенным пунктам МО «Верхнебогатырское.

Санитарная очистка территории

Сбор отходов района под мусоросортировочную станцию для Глазовского района организован в МО «Понтнское», ближайший населенный пункт Понино будет использовать данную территорию под сортировку и прессование отходов, а в дальнейшем будет производится вывоз отходов на кустовой полигон, располагающийся за пределами Глазовского района (Кезский район).

Свалки вблизи деревень подлежат ликвидации с последующей рекультивацией.

Внешний транспорт

Одной из главных предпосылок социально-экономического и градостроительного развития МО «Верхнебогатырское» является совершенствование внешнего транспортного комплекса, включающего в себя автомобильный вид транспорта.

Проектные предложения направлены на решение существующих транспортных проблем поселения, поддержание устойчивости, совершенствования имеющихся объектов и сетей внешнего транспорта, улучшения экологического состояния сельской среды.

В соответствии с проектом Генерального плана сохраняются подходы внешних автодорог к поселению.

Мероприятия по автодорогам сельского поселения Верхнебогатырское

Таблица№4

№ п/п	Наименование населенного пункта	Название автодороги	Мероприятия	Протяженность, км
1	Дондыкар	Г. Глазов – Чажайский л/уч	Смена покрытия гравийного на асфальт 1-ая очередь	5
2	Чажайский л/уч	-//-	Смена покрытия гравийного на асфальт 1-ая очередь	12
3	В. Слудка, Гордьяр, Печешур	В. Слудка – Гордьяр, заезд в д. Печешур	Смена покрытия грунтового на гравийное 1-ая очередь	13
4	В. Слудка, Н. Слудка	В. Слудка – Н. Слудка	Смена покрытия грунтового на гравийное 1-ая очередь	2
5	Дондыкар, Ягул	Дондыкар – Ягул	Смена покрытия грунтового на гравийное 1-ая очередь	5
6	Шудзя	Люм – Шудзя	Кап. Ремонт асф. Дороги 1-ая очередь	4,0
7	Заризь	Люм – Заризь	Кап. Ремонт асф. Дороги 1-ая очередь	3,0
8	Тураево	Люм – Н. Колевай	Стр-во гравийной дороги 1-ая очередь	1,5
9	Н. Колевай	Люм – Н. Колевай	Ремонт гравийной дороги	10

			1-ая очередь	
	Итого			63,5
Ямочный ремонт дорог внутри населенных пунктов				
10	Чажайский л/уч	Уличная сеть	1-ая очередь	3,2
11	Дондыкар	-//-	-//-	3,0
12	В. Богатырка	-//-	-//-	1,7
13	В. Слудка	-//-	-//-	2,5
14	У. Пышкец	-//-	-//-	2,0
15	Н. Богатырка	-//-	-//-	2,0
16	Пышкец	-//-	-//-	2,5
17	Люм	-//-	-//-	6,0
18	Выльгурт	-//-	-//-	0,3
19	Гордьяр	-//-	-//-	2,0
20	Ягул	-//-	-//-	0,6
	Итого			25,8

Магистральная улично-дорожная сеть

Проектные предложения по развитию путей сообщения и транспорта населенных пунктов на стадии Генерального плана направлены на организацию единой системы магистральных улиц и дорог, способной обеспечить надежность транспортных связей как внутри населенных пунктов, так и с новыми площадками градостроительного освоения и внешними автодорогами.

Классификация улично-дорожной сети принята в соответствии с рекомендациями СНиП 2.07.01-89*.

В связи с тем, что в населенных пунктах сложилась улично-дорожная сеть, которая большей частью состоит из грунтовых дорог, проектом предлагается усовершенствование дорожных покрытий.

Мероприятия по автодорогам населенных пунктов

№ п/п	Наименование	Длина новых улиц на 1-ую очередь (км)	Длина новых улиц на расчетный срок
1	Симашур	0,8	0,6
2	В. Богатырка	0,4	0,9
3	В. Слудка	0,53	0,9
4	Н. Слудка	0,3	0,74
5	Шудзя	0,7	0,5
6	Тураево	1	-
7	Дондыкар	0,73	0,7
8	ДРСУ	1	1,7
	Итого	5,46	6,04
	Итого	11,5	

Инженерные сооружения

На 1-ую очередь

- с. Люм – реконструкция моста;
- Усть Пышкец– реконструкция моста;

- Н. Колевай – реконструкция моста;
- Дондыкар - реконструкция моста;

Предложения Генерального плана по развитию транспорта показаны на чертеже «Схема развития объектов транспортной инфраструктуры».

Охрана окружающей среды

Экологическая ситуация региона определяется его природными условиями и степенью антропогенной нагрузки от использования природных ресурсов и загрязнения отходами хозяйственной деятельности.

Основная экологическая стратегия градостроительного развития МО «Верхнебогатырское» направлена на обеспечение устойчивого и экологически безопасного развития территории, создание условий, обеспечивающих снижение антропогенного воздействия на окружающую среду, формирование комфортных условий проживания населения.

Основными загрязнителями окружающей среды на рассматриваемой территории выступают сельхозпредприятия. Зона напряжения и загрязнения окружающей среды формируется вдоль основных транспортных магистралей и узлов за счет автомобильного транспорта. Потенциальным источником опасности и негативного влияния на окружающую среду являются трубопроводы, протянутые по территории поселения, а также месторождения.

Населенные пункты муниципального образования не канализованы. Сточные воды сбрасываются в выгребные ямы, а затем вывозятся на свалку спецавтотранспортом.

На территории поселения нет организованного места хранения и переработки твердых бытовых отходов.

На территории МО «Верхнебогатырское» существуют 4 скотомогильника у производственной зоны д. Верх. Слудка, д. Верх. Богатырка, д. Дондыкар, д. Шудзя.

Все скотомогильники находятся в ведении сельхозпредприятий района и за каждым из них ведется контроль со стороны руководства сельхозпредприятия, а также Главным управлением ветеринарии УР «Глазовская районная служба по борьбе с болезнями животных» Глазовского района.

К первоочередным мероприятиям МО «Верхнебогатырское» отнесены:

- ликвидация проблемных эколого-градостроительных зон и ситуаций на селитебных территориях (снижение площадей СЗЗ, расселение жилищного фонда и вывод объектов социальной инфраструктуры из экологически неблагополучных зон и СЗЗ);
- ограничение дальнейшего территориального развития производственных зон, рациональная организация существующих производственно-коммунальных территорий;
- организация защитных зеленых зон между производственными и

жилыми территориями;

- экологическая реабилитация водных объектов поселения путем уменьшения сброса загрязняющих веществ, реконструкции и строительства очистных сооружений, развития системы ливневой канализации, организации и благоустройства водоохранных зон;
- достижение современного уровня инженерного благоустройства селитебных территорий;
- снижение техногенной нагрузки на территорию поселения за счет создания системы управления движением отходов, ликвидация несанкционированных свалок;
- создание системы природно-экологического каркаса и обеспечение нормативных требований по озеленению территорий поселения, в том числе сохранение лесов, поддержание системы особо охраняемых территорий;
- развитие массовых и специализированных видов рекреации, спорта;
- организация комплексной системы экологического мониторинга наблюдений за состоянием атмосферы, водных ресурсов, почвенного покрова, зеленых насаждений, ООПТ и т.д.;
- приоритетное развитие транспортной инфраструктуры с целью улучшения экологической обстановки и недопущения увеличения загрязнения от автотранспорта при росте его парка;
- повышение надежности и модернизация инженерных систем, введение ресурсосберегающих технологий.

Проектирование Генерального плана выполнялось в соответствии с общими экологическими требованиями, установленными в законодательных актах и соответствующих нормативных документах.

Электроснабжение

Электрические нагрузки для нового жилищного строительства определены в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД 34.20.185-94 (изменения и дополнения раздела 2 «Расчетные электрические нагрузки») по удельным показателям.

Расчетом учтены фактический и прогнозируемый приросты нагрузок на шинах 10 кВ центров питания по данным филиала ОАО «Удмуртэнерго».

Исходные данные для расчета:

Удельную расчетную нагрузку для индивидуальной застройки с плитами на природном газе принимаем по табл. 2.1.1н (дополнительная) с интерполяцией.

Электрические нагрузки нового жилищного строительства сведены в таблицу № 5

таблица № 5

№№ п/п	Наименование населенного пункта	Удельная электрическая нагрузка кВт/коттедж	Индивидуальная жилая застройка Кол. участков.	Электрическая нагрузка, кВт	Примечание
1 очередь строительства (2011...2021г.)					
1	д. Симашур	3,3	25	83	
2	д. Верхняя Богатырка	4,3	15	65	
3	д. Нижняя Богатырка	7	5	35	
4	д. Верхняя Слудка	4,3	15	65	
5	д. Нижняя Слудка	4,5	14	63	
6	д. Усть-Пышкец	6,5	6	39	
7	д. Шудзя	4,6	13	60	
8	д. Дондыкар	4,3	15	65	
9	ДРСУ	5,4	9	49	
	Итого для 1 очереди строительства			**524**	
Расчетный срок (до 2031г.)-					
1	д. Симашур	3,7	20	74	
2	д. Верхняя Богатырка	4,3	15	65	
3	д. Нижняя Богатырка	7	5	35	
4	д. Верхняя Слудка	4,3	15	65	
5	д. Нижняя Слудка	4,5	14	63	
6	д. Усть-Пышкец	6,5	6	39	
7	д. Шудзя	4,6	13	60	
8	д. Дондыкар	4,3	15	65	
9	ДРСУ	5	10	50	
	Итого на расчетный срок			**516**	
Итого по жилищному строительству на 1 очередь и расчетный срок				**1040**	

Теплоснабжение

Настоящий раздел выполнен на основании задания и технико-экономических показателей к нему с учетом требований СНиП 41.2.2003 «Тепловые сети», СНиП 2.07.01-89* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» при использовании материалов заказчика.

Климатологические данные:

- температура наружного воздуха для проектирования отопления и вентиляции-

минус 35^{0}С;

- продолжительность отопительного периода - 231 суток;
- средняя температура отопительного периода - минус 6 ^{0}С.

Проектом предусматривается теплоснабжение жилищно-коммунального сектора по всем нуждам (отопление, вентиляция и горячее водоснабжение) наиболее целесообразными для каждого объекта системами теплоснабжения..

Ожидаемые потребности тепла для нового строительства (на 1 очередь 2011-2021г. и на расчетный срок 2021-2031г.) подсчитаны по укрупненным показателям и удельным характеристикам с учетом применения строительных конструкции с улучшенными теплофизическими свойствами и энергосберегающими мероприятиями с использованием показателей типовых проектов на объекты строительства.

Газоснабжение

Раздел газоснабжения разработан на основании:

1.Технического задания на разработку проекта Правил землепользования и застройки муниципального образования (сельского поселения) «Верхнебогатырское», «Гулековское»,«Понинское», «Куреговское» и «Ураковское»Глазовского района УдмуртскойРеспублики, утвержденного Главой Администрации Глазовского района.

2. Республиканской целевой программы «Газификации Удмуртской Республики на 2010 г-2014 годы» №269, утвержденной 21.09.2009г.

3. СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы».

4. СНиП 41-02-2003 “Тепловые сети”.

5. СП42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

В соответствии с генпланом сохраняются основные направления использования природного газа как энергоносителя для реконструируемых и вновь строящихся теплоисточников, а также в качестве единого энергоносителя для индивидуальных жилых домов на пищеприготовление, отопление и горячее водоснабжение. Строительство газовых сетей позволит перевести негазифицированную индивидуальную жилую застройку на природный газ.

Предлагаются следующие мероприятия для газоснабжения населенных пунктов МО «Верхнебогатырское»:

1.Строительство межпоселковых газопроводов высокого давления II категориии газорегуляторных пунктов .

2. Строительство распределительных газопроводов низкого давления до потребителей от газорегуляторных пунктов типа ША-Б

3. Поэтапное осуществление перевода на природный газ объектов, в данный момент потребляющие другие источники топлива (сжиженный газ, уголь, дрова).

д.Гордъяр, д.Печешур, д.Ягул, д.Заризь, д.Нижний Колевай, не вошли в схему газифи-кации Удмуртской Республики.

Водоснабжение

С развитием индивидуальной застройки на первую очередь строительства и на расчетный срок предлагается строительство артскважин, водонапорных башен и сетей водопровода.

На 1 очередь строительства предлагается:

В д.Верхняя Богатырка:

строительство артскважины;

строительство водонапорных башен (2 штуки);

строительство сетей водопровода в проектируемой и существующей застройках (L=3810,0 м) с установкой пожарных гидрантов;

В д.Верхняя Слудка:

замена существующей водонапорной башни;

выполнить капитальный ремонт существующей артскважины;

замена существующих сетей водопровода L=3308,0 м с установкой пожарных гидрантов;

строительство сетей водопровода в проектируемой застройке (L=500,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Нижняя Богатырка:

- строительство артскважины и водонапорной башни;
- выполнить томпонаж существующей артскважины;
- замена существующих сетей водопровода (L=1590,0 м) с установкой пожарных гидрантов;
- строительство сетей водопровода в существующей и проектируемой застройке (L=820,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Нижняя Слудка:

замена существующих сетей водопровода (L=1105,0 м) с установкой пожарных гидрантов;

замена существующей водонапорной башни;

выполнить капитальный ремонт существующей артскважины;

строительство сетей водопровода в проектируемой застройке (L=1190,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Симашур:

строительство артскважины и водонапорной башни;

строительство пирса на существующем водоеме;

строительство сетей водопровода для существующей и проектируемой застройки (L=2452,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Пышкец:

выполнить капитальный ремонт существующей артскважины;

замена существующей водонапорной башни;

замена существующих сетей водопровода (L=2094,0 м) с установкой пожарных гидрантов;

строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Печешур:

строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Усть-Пышкец:

строительство артскважины и водонапорной башни;

строительство сетей водопровода в существующей и проектируемой застройках (L=1100,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Гордьяр:

строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Дондыкар:

строительство артскважины и водонапорной башни;

строительство сетей водопровода в существующей и проектируемой застройках (L=1030,0 м) с установкой пожарных гидрантов;

замена существующих сетей водопровода (L=2452,0 м) с установкой пожарных гидрантов;

выполнить капитальный ремонт пожарных резервуаров (2 штуки);

строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Выльгурт:

строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Портяново:

строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Чажайский Лесоучасток:

- строительство водонапорной башни по ул.Мира;
- выполнить капитальный ремонт существующей скважины по ул.Молодежная;
- выполнить капитальный ремонт двух пожарных резервуаров W=2x50 м3 по ул.Школьная;
- замена существующих сетей водопровода (L=4600,0 м) с установкой пожарных гидрантов;
- строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Ягул:

строительство пирса на существующем водоеме.

В с.Люм:

- замена водонапорных башен по ул.Люмская и Молодежная (2 штуки);
- выполнить капитальный ремонт существующей артскважины по ул.Люмская;
- замена существующих сетей водопровода с установкой пожарных гидрантов (L=5352,0 м);

строительство сетей водопровода в существующей застройке (L=1270,0 м) с установкой пожарных гидрантов;

строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Заризь:

строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Нижний Колевай:

строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Шудзя:

строительство артскважины и водонапорной башни для населения;
замена существующих сетей водопровода (L=2375,5,0 м) с установкой пожарных гидрантов;
строительство сетей водопровода в проектируемой застройке (L=736,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Тураево:
строительство артскважины и водонапорной башни;
строительство пирса на существующем водоеме.

В д.ДРСУ:
строительство артскважины и водонапорной башни;
строительство сетей водопровода (L=632,0 м) с установкой пожарных гидрантов;
строительство пирса на существующем водоеме.

На расчетный срок предлагается:

В д.Верхняя Богатырка:

❖ строительство сетей водопровода в проектируемой застройке (L=570,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Верхняя Слудка:

❖ строительство сетей водопровода в проектируемой застройке (L=785,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Нижняя Богатырка:

❖ строительство сетей водопровода в проектируемой застройке (L=360,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Нижняя Слудка:
строительство сетей водопровода в проектируемой застройке (L=785,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Симашур:
строительство сетей водопровода в проектируемой застройке (L=160,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Дондыкар:
строительство сетей водопровода в проектируемой и существующей застройках (L=1563,5 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Выльгурт:
строительство артскважины и водонапорной башни;
строительство сетей водопровода в существующей застройке (L=660,0 м) с установкой пожарных гидрантов;
строительство пирса на существующем водоеме.

В д.Портяново:
строительство артскважины и водонапорной башни;
строительство сетей водопровода в существующей застройке (L=747,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.Чажайский Лесоучасток:
замена существующей водонапорной башни по ул.Молодежная.

В д.Ягул:

строительство артскважины и водонапорной башни;
строительство сети водопровода (L=527,0 м) в существующей застройке с установкой пожарных гидрантов.

В д.Шудзя:
строительство сетей водопровода в проектируемой застройке (L=611,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

В д.ДРСУ:
строительство сетей водопровода (L=165,0 м) с установкой пожарных гидрантов.

Строительство новых сетей водопровода, артскважин и водонапорных башен предусмотрены для обеспечения требуемого расчетного расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды и полив: на 1очередь- Q=458,35 м3/сут; на расчетный срок — Q=817,68 м3/сут. Места расположения артезианских скважин уточнить после проведения гидрогеологических изысканий.

Расход воды на полив улиц и зеленых насаждений принят согласно СНиП 2.04.02-84* табл.3 - 50 л/сут на 1 человека.

Расход воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров принят согласно СниП 2.04.02.-84* табл.5. Расход воды на наружное пожаротушение для д.Верхняя Богатырка, Нижняя Богатырка, Нижняя Слудка, Симашур, Усть-Пышкец, Чажайский Лесоучасток, Шудзя, ДРСУ (расчетный срок) составляет: Q=54,0м3/сут. Для д.Верхняя Слудка, Дондыкар, с.Люм расход воды на наружное пожаротушение составляет: Q=108,0 м3/сут, где Q=54,0м3/сут — наружное пожаротушение и Q=54,0м3/сут (2х2,5л/сек) — расход воды на внутреннее пожаротушение.

Расход воды на внутреннее пожаротушение принят по СНиП II-35-76 часть II глава 35 п.п.17.5 «Котельные установки» –2 х 2,5 л/сек (котельная). Расчетная продолжительность пожара – 3 часа.

Для обеспечения наружного пожаротушения на 1 очередь строительства предусмотрена установка пожарных резервуаров:

- в д.Верхняя Богатырка — W=2х50 м3;
- в д.Верхняя Слудка — W=50 м3 (на территории школы);
- в д.Нижняя Богатырка — W=2х50 м3;
- в д.Нижняя Слудка — W=2х50 м3;
- в д.Симашур — W=2х50 м3;
- д.Усть-Пышкец - W=2х30 м3;
- в д.Дондыкар — W=50 м3;
- в с.Люм — W=2х50 м3;
- в д.Шудзя — W=2х50 м3 (у клуба);
- в д.ДРСУ — W=2х50 м3 (на расчетный срок)

В д.Печешур, Гордьяр, Выльгурт, Портяново, Ягул, Заризь, Нижний Колевай развития не предвидится.

Водоотведение

На 1 очередь строительства предлагается:

В д.Верхняя Слудка:

- выполнить капитальный ремонт существующего выгреба около дома для одиноких престарелых граждан.

В д.Дондыкар:

- выполнить капитальный ремонт существующего выгреба.

В с.Люм:

- выполнить капитальный ремонт существующей канализационной насосной станции;
- выполнить капитальный ремонт существующих канализационных очистных сооружений.

В д.Верхняя Богатырка, Верхняя Слудка, Нижняя Богатырка, Нижняя Слудка, Симашур, Усть-Пышкец, Дондыкар, Шудзя, ДРСУ (в проектируемой застройке) и в с.Люм (в существующей застройке) на 1 очередь строительства предлагается предусмотреть выгреба-накопители с последующим вывозом стоков спецмашинами в места, отведенные Роспотребнадзором.

На расчетный срок, на территориях существующих частных домовладений, в д.Верхняя Богатырка, Верхняя Слудка, Нижняя Богатырка, Нижняя Слудка, Симашур, Пышкец, Печешур, Усть-Пышкец, Гордьяр, Дондыкар, Выльгурт, Портяново, Чажайский Лесоучасток, Ягул, Люм, Заризь, Нижний Колевай,Шудзя, Тураево, ДРСУ предлагается предусмотреть выгребы-накопители с последующим вывозом стоков спецмашинами в места, отведенные Роспотребнадзором.

5. Основные технико-экономические показатели

Таблица №6

Показатели	Ед. изм.	Исх. год 2011г.	I очередь 2021г.	Расчетный срок 2031г.
МО Верхнебогатырское				
1. Территория, всего	га	60 840,1	60 840,1	60 840,1
в том числе:				
1.1.Сельхозугодий	-//-	16 887,2	16 887,2	16 887,2
1.2.Общая площадь земель с/поселения В том числе:	-//-	5973,18	5973,18	5973,18
Сельхозугодий	-//-	2459	2459	2459
Пашни	-//-	1164,9	1164,9	1164,9
Сенокосов	-//-	327	327	327
Пастбищ	-//-	967	967	967
Личных подсобных хозяйств	-//-	358	358	358
Заняты лесом	-//-	15	15	15
Заняты кустарником	-//-	4,73	4,73	4,73
Заняты дорогами	-//-	5	5	5
Прочие	-//-	34,1	34,1	34,1
Населенных пунктов	-//-	351,6	411,9	473,1
1.3.Иные территории	-//-	37 979,72	37 979,72	37 979,72
2. Население	Чел.	2410	2724	3029
Возрастная структура населения:	Чел. %	2410/100	2694/100	3032/100
- дети 0-14 лет	-	363/15	404/15	455/15
- население в трудоспособном возрасте (муж. 14/59 лет, жен. 16/54 г.)	-	1477/62	1670/62	1880/62
- население старше трудоспособного возраста	-	558/23	620 /23	697/23
Численность занятого населения – всего	чел %	1109/46	1239 /46	1395/46
Трудоспособное население, в том числе:	чел	1109	1239	1395
Торговля и общественное питание	-	13/1	14/1	15/1
Образование	-	64/6	67/6	69/6
Здравоохранение и спорт	-	27/2,4	28 /2,4	29 /2,4
Культура	-	19/2	20 /2	21 /2
Коммунальное хозяйство	-	9/1	10 /1	11/1
Транспорт		9/1	10 /1	11/1
Прочие виды деятельности	-	806/73	904 /73	1018 /73
В том числе сельское хозяйство	-	162/15	186 /15	221 /15
МО «Верхнебогатырское»				
Родилось – всего	Чел.	26	29	35
Родилось на 1000чел.	-	0,026	0,029	0,035
Умерло – всего,	-	49	30	30
Умерло на 1000чел.	-	0,049	0,030	0,030
Естественный прирост (убыль) –всего	-	-23	-1	5
Естественный прирост на 1000 чел.	-	-0,023	-0,001	0,005
	-			

Показатели	Ед. изм.	Исх. год 2011г.	I очередь 2021г.	Расчетный срок 2031г.
МО Верхнебогатырское				
3 Жилищный фонд				
Жилищный фонд - всего	Тыс.м^2	35, 814	45,574	59,494
Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир	м2\чел.	14,8	16,7	19,6
Новое жилищное строительство	Тыс.м^2	-	9, 760	15,480
- индивидуальные дома	Шт.	-	122	129
4. Объекты социального и культурно- бытового обслуживания населения				
4.1 Учреждения народного образования	Мест /детей	634/449	634/475	634/558
4.2 Фельдшерско-акушерский пункт	Объект	В. Богатырка В. Слудка Дондыкар Чажайский л/у	Шудзя (нов.стр.)	-
4.3 Предприятия торговли	Т.пл.	276,1	50 Симашур (нов. Стр.)	50 Н. Слудка (нов. Стр.)
4.4 Учреждения культуры и искусства- Всего/на 1000 чел.	Объект	В. Слудка Дондыкар Люм Чажайский л/уч	СК в Дондыкаре (нов.стр.)	СК в Шудзе (нов.стр.)
4.5. Спортивные объекты	Объект	В. Слудка Дондыкар Люм	Реконстр. площадок В. Слудка Люм	-
5. Транспортная инфраструктура				
5.1. Протяженность линий общественного пассажирского транспорта	км	53,2	53,2	53,2
5.2. Протяженность дорог МО (вне населенных пунктов)	км	86	86	86
в т.ч. смена на усовершенствованный тип покрытия	км	-	63,5	-
5.3. Ремонт улично-дорожной сети, всего	км	-	25,8	-
5.4.Ремонт мостов	ед.	-	4(Люм, У. Пышкец, Н. Колевай, Дондыкар)	-
5.5. Новые улицы	км	-	5,46	6,04
6.Инженерная инфраструктура и благоустройство территории				
А.Водоснабжение:				
1. Водопотребление - всего в том числе: - на хозяйственно-питьевые нужды	тыс.м^3/ сут	0,173	0,458	0,818
2. Среднесуточное водопотребление на 1 человека на хозяйственно-питьевые нужды	Л/сут	103,3	130	190
3.Протяженность сетей	км	27,1	13,54	6,93
Б.Канализация:				
1. Общее поступление хозяйственно – бытовых сточных вод	тыс.м^3/ сут	0,12	0,23	0,67
2. Среднесуточный расход стоков на 1 чел.	л/сут	107,5	107,5	190

В.Электроснабжение:				
1.Потребность электроэнергии - всего	кВт	1041	1843	2420
2.Потребность в электроэнергии на 1 чел. в год - всего	кВт.час	937	1475	1698
3.Протяженность сетей ВЛ-10 кВ	км	63,2	65,35	65,45
Г.Теплоснабжение				
1. Производительность централизованных источников теплоснабжения - котельные	МВт	3,78	4,23	4,28
2.Потребление тепла на коммунально-бытовые нужды	МВт	3,30	3,75	3,80
3.Протяженность сетей	км	1,5	1,5	1,5
Д.Газоснабжение:				
1.Потребление газа - всего	тыс.м^3 /год	2,45	2,4	1,343
2.Источники подачи газа АГРС (г.Глазов)	млн.м^3 /год	788,4	-	-
3.Протяженность сетей (газопровод высокого давления II категории)	км	30	18,4	-
Ж.Санитарная очистка территории				
1.Объем бытовых отходов	т/год			