

Общество с ограниченной ответственностью «ПроектИнжТеррПланирование»

---

**Заказчик:**  
**Администрация Раздольненского**  
**муниципального района**  
**Республики Крым**

**Муниципальный контракт:**  
**№ 2 от 23.09.2016 г.**

**Подготовка схемы территориального планирования Раздольненского муниципального района.**

**Том 2 МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ**

Директор

Н.А. Делокьян

Краснодар 2016 год

Заказчик: Администрация Раздольненского муниципального района Республики  
Крым

**СХЕМА ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ  
РАЗДОЛЬНЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ  
(ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА)**

**Том II**



Генеральный директор

В.М. Савко

Специалист-градостроитель II категории

Оськина Е.В.

Новосибирск  
2016

## 01 Состав проекта

- 1 **Том I** - Положение о территориальном планировании  
- Карты
- 2 **Том II** - Материалы по обоснованию (пояснительная записка)  
- Карты
- 3 **Том III** - Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - **секретно**
- 4 **Электронная версия проекта**  
Текстовая часть в формате docx  
Графическая часть в виде рабочих наборов и слоёв MapInfo 9.0  
Графическая часть в виде растровых изображений

## Перечень карт

№п/п	Наименование карт	Марка	№ ли- ста
	<b>Утверждаемая часть</b>		
1	Карта планируемого размещения объектов местного значения муниципального района; планируемого размещения инвестиционных объектов М 1:25 000	СТП-1	1
2	Карта границ населённых пунктов М 1:25 000	СТП-2	2
3	Карта планируемого развития транспортной инфраструктуры М 1:25 000	СТП-3	3
4	Карта планируемого размещения объектов инженерной инфра- структуры (электроснабжение) М 1:25 000	СТП-4	4
5	Карта планируемого размещения объектов инженерной инфра- структуры (газоснабжение) М 1:25 000	СТП-5	5
	<b>Материалы по обоснованию</b>		
6	Карта «Положение муниципального района в системе расселе- ния Республики Крым», М 1:50 000	СТП-6	6
7	Карта современного использования территории муниципально- го района (опорный план). М 1:25 000	СТП-7	7
8	Карта зон с особыми условиями использования территории. М 1:25 000	СТП-8	8
9	Карта результатов комплексной оценки территории; охраны окружающей среды М 1:25 000	СТП-9	9
10	Карта территорий, подверженных риску возникновения чрезвы- чайных ситуаций природного и техногенного характера; инженерной защиты территории от опасных природных процес- сов М 1:25 000	СТП-10	10
11	Карта с предложениями по развитию рекреационного комплек- са; предложения в области морского (акваториального) плани- рования, М 1:25 000	СТП-11	11

## 02 Список основных исполнителей

№	Раздел проекта	Должность	Фамилия	Подпись
1	Архитектурно-планировочный раздел	Начальник отдела разработки градостроительной документации	Аникина С.С.	
		Ведущий градостроитель проекта	Оськина Е.В.	
2	Экономический раздел	Экономист	Баталова Н.А.	
3	Дорожная сеть, транспорт	Градостроитель проекта	Оськина Е.В.	
5	Инженерные коммуникации	Начальник инженерного отдела	Трофимова Н.А.	
5	Подготовка исходных данных	Градостроитель проекта	Оськина Е.В.	
		Специалист-градостроитель III категории	Миргород В.Г.	
		Инженер городского кадастра	Николаев А.А.	
		Инженер городского кадастра	Воробьев В. Н.	
6	Графическое оформление проекта	Градостроитель проекта	Оськина Е.В.	
		Специалист-градостроитель	Савойский Е.В.	
		Специалист-градостроитель	Пономарёва М.В.	

# **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

- 01 Состав проекта
- 02 Список основных исполнителей

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	4
Введение .....	5
Глава 1. Цели и задачи проекта .....	8
Глава 2. Место района в системе расселения Республики Крым. ....	10
Глава 3. Природные условия и ресурсы территории .....	12
3.1 Климатическая характеристика территории .....	12
3.2 Краткая геологическая характеристика территории .....	16
3.2.1 Рельеф и геоморфология .....	16
3.2.2 Опасные геологические процессы.....	17
3.3. Минерально-сырьевые ресурсы .....	20
3.4. Гидрографическая сеть.....	25
Глава 4. Памятники историко-культурного и археологического наследия .....	34
4.1. Объекты культурного наследия на территории Раздольненского района Республики Крым.....	34
4.2. Мероприятия по охране и использованию объектов культурного наследия на территории Раздольненского района Республики Крым .....	36
Глава 5. Функционально-планировочная организация территории района .....	38
5.1 Административно-территориальное деление .....	38
5.2 Планировочная структура, система расселения .....	41
Глава 6. Демографические и трудовые ресурсы развития территории	43
6.1 Демографическая ситуация .....	43
6.2 Прогноз численности населения.....	50
6.3 Трудовой потенциал и занятость населения .....	53
6.4 Уровень и качество жизни населения .....	55
Глава 7. Экономическая база .....	58
7.1 Сельское хозяйство.....	59
7.2 Промышленность.....	65
7.3 Малое предпринимательство .....	70
7.4 Курортно-рекреационная сфера .....	72
Глава 8. Социальная инфраструктура и жилищный фонд.....	75
8.1 Жилищный фонд.....	75
8.2 Система социальной инфраструктуры.....	78

Глава 9. Земельный фонд .....	97
Глава 10. Лесное хозяйство .....	98
Глава 11. Рекреационный и биоресурсный потенциал .....	99
11.1. Особо охраняемые природные территории .....	99
11.2 Биоресурсы Раздольненского района .....	102
11.3 Развитие туризма .....	103
Глава 12. Зоны с особыми условиями использования территории .....	111
Глава 13. Перспективы формирования экономики района .....	121
Глава 14. Пространственная организация территории района, развитие планировочной структуры .....	127
Глава 15. Транспорт .....	129
15.1 Воздушный транспорт .....	129
15.2 Автомобильные дороги .....	130
15.3 Автомобильный транспорт .....	134
Глава 16. Инженерное обеспечение территории .....	137
16.1 Газоснабжение .....	137
16.2 Электроснабжение .....	150
16.3 Развитие систем связи .....	153
Глава 17. Мероприятия по охране окружающей среды градостроительными методами, санитарная очистка территории .....	156
17.1 Оценка влияния на окружающую среду .....	156
17.1.1 Оценка влияния на атмосферный воздух .....	156
17.1.2 Оценка влияния на поверхностные воды .....	158
17.2 Перечень мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду .....	160
17.2.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха .....	160
17.2.1 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов .....	162
17.3 Санитарная очистка территории .....	166
Глава 18. Основные технико-экономические показатели проекта .....	173

## Предисловие

Проект схемы территориального планирования Раздольненского муниципального района Республики Крым выполнен ОАО СибНИИ градостроительства в соответствии с договором №2/2016 от 17.11.2016 г., заключенным с ООО «ПроектИнжТеррПланирование» (субподряд) на основании муниципального контракта №2 от 23.09.2016 г., заключенного между ООО «ПроектИнжТеррПланирование» и Администрацией Раздольненского района Республики Крым.

В разработке принимали участие специалисты:

Аникина С.С. - начальник отдела разработки градостроительной документации;

Оськина Е.В. – градостроитель проекта;

Баталова Н.А. – начальник экономического отдела;

Трофимова Н.А. - начальник инженерного отдела;

Миргород В.Г - специалист-градостроитель III категории;

Николаев А.А. - инженер городского кадастра;

Воробьев В. Н. - инженер городского кадастра;

Неклюдов А.А. – архитектор 2 категории;

Пономарева М.В. - специалист-градостроитель;

Савойский Е. В. - специалист-градостроитель;

Авторский коллектив выражает благодарность сотрудникам структурных подразделений Администрации Раздольненского района, главам администраций сельских поселений.

Особую благодарность выражаем Заместителю главы Администрации Раздольненского района Республики Крым – главному архитектору Раздольненского района Мироничеву Виктору Васильевичу.

## Введение

Проект схемы территориального планирования Раздольненского муниципального района Республики Крым выполнен ОАО СибНИИ градостроительства в соответствии с договором №2/2016 от 17.11.2016 г., заключенным с ООО «ПроектИнжТеррПланирование» (субподряд) на основании муниципального контракта №2 от 23.09.2016 г., заключенного между ООО «ПроектИнжТеррПланирование» и Администрацией Раздольненского района Республики Крым

Правовые основы разработки проекта схемы территориального планирования Раздольненского района:

– Федеральный конституционный закон Российской Федерации от 21.03.2014 г. № 6-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Республики Крым и образовании в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя»;

– Федеральный закон Российской Федерации от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;

– Федеральный закон от 12.02.2015 № 9-ФЗ «Об особенностях правового регулирования отношений в области культуры и туризма в связи с принятием в Российскую Федерацию Республики Крым и образованием в составе РФ новых субъектов Республики Крым и города федерального значения Севастополь»;

– Федеральный закон от 08.11.2014 г. № 261-ФЗ «О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

– Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

– Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №191-ФЗ (со всеми последующими изменениям);

– Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136;

– Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ;

– Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ;

– Воздушный кодекс Российской Федерации» от 19.03.1997 №60-ФЗ;

- Приказ Минрегиона России от 26 мая 2011 г. № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 №289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;
- Распоряжение Правительства РФ от 3 июля 1996 г. N 1063-р «О социальных нормативах и нормах» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Министерства регионального развития РФ от 30 января 2012 года, №19 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения»;
- СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» (утв. Постановлением Госстандарта РФ от 4 сентября 2001 г. N 367-ст) (с изменениями от 7 сентября 2005 г.);
- Закон Республики Крым от 21.08.2014 № 54-ЗРК «Об основах местного самоуправления в Республике Крым»;
- Закон Республики Крым от 16.01.2015 №67-ЗРК/2015 «О регулировании градостроительной деятельности в Республике Крым»;
- Закон Республики Крым от 16.01.2015 №68-ЗРК/2015 «О видах объектов регионального и местного значения, подлежащих отображению на схеме территориального планирования Республики Крым и документах территориального планирования муниципальных образований Республики Крым»;
- Закон Республики Крым от 5 июня 2014 г. N 15-ЗРК «Об установлении границ муниципальных образований и статусе муниципальных образований в Республике Крым»;
- Закон Республики Крым от 09.01.2017г. №352-ЗРК/2017 «О стратегии социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года».

Информационной базой работы послужили материалы, предоставленные администрацией Раздольненского района:

- Федеральная целевая программа «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 11.08.2014 № 790 «Об утверждении федеральной целевой программы «Социально - экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 года».

– Схема территориального планирования Российской Федерации применительно к территориям Республики Крым и г. Севастополя (утверждена распоряжением Правительством РФ 8 октября 2015 г. №2004-р), в том числе дополнительные разделы, выполненные в составе схемы территориального планирования Российской Федерации применительно к территориям Республики Крым и города Севастополя;

– Схема территориального планирования Республики Крым, утверждена постановлением Совета Министров Республики Крым от 30.12.2015 г. № 855;

– Документы территориального планирования муниципальных образований Раздольненского района:

- Раздольненское сельское поселение - Генеральный план п.г.т Раздольное;
- Ботаническое сельское поселение - генеральный план и проект детальной планировки с. Кумово;
- Кукушкинское сельское поселение - поселение Генеральный план совмещенный с проектом детальной планировки с. Кукушкино, 1990г
- Новосёловское сельское поселение - Генеральный план пгт. Новоселовское, 1981 г
- Славновское сельское поселение Генеральный план и проект детальной планировки с. Котовское.

– Стратегия социально-экономического развития Раздольненского муниципального образования;

– Паспорта поселений Раздольненского района;

– Сведения о состоянии сети учреждений обслуживания района, демографической ситуации, жилым фонде, состоянии инженерных коммуникаций и транспортной инфраструктуры;

Проект выполнен в виде геоинформационной системы (ГИС) и с технической точки зрения представляет собой открытую компьютерную базу данных, позволяющую расширять массивы информации по различным тематическим направлениям, использовать ее для дальнейшего территориального мониторинга, а также практической работы структурных подразделений администрации района.

Проект СТП является основой для создания «Информационной системы обеспечения градостроительной деятельности» (ИСОГД) Раздольненского муниципального района.

Первая очередь реализации проекта принята в соответствии с первой очередью Схемы территориального планирования Республики Крым – 2020 год:

I очередь - 2020 год;

Расчётный срок - 2030 год.

## Глава 1. Цели и задачи проекта

Основными целями по разработке проекта схемы территориального планирования Раздольненского района являются:

1. Определение назначения территорий исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях обеспечения устойчивого развития территорий, развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, позволяющих обеспечить комплексное устойчивое развитие территории с благоприятными условиями жизнедеятельности;

2. Эффективное комплексное территориальное планирование на основе стратегического и бюджетного планирования, с учетом действующих документов Градкодекса РФ и 172 ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;

3. Обоснование необходимости резервирования и изъятия земельных участков для размещения объектов местного значения муниципального района.

Задачами разработки схемы территориального планирования Раздольненского района являются:

1. Определение пространственной модели развития муниципального района, её целевых ориентиров;

2. Определение местоположения планируемых к размещению объектов местного значения муниципального района, определение их основных характеристик и характеристик зон с особыми условиями использования территорий (в случае, если требуется установление таких зон от планируемых объектов);

3. Определение территориальной организации муниципального района в составе Республики Крым;

4. Обеспечение условий для повышения инвестиционной привлекательности района, стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности и производства, торговли, науки, туризма и отдыха, а также обеспечение реализации мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры и иных инфраструктур в областях, указанных в статье 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

5. Предложения по размещению территорий жилищного строительства по обязательствам субъектов Российской Федерации (в отношении многодетных семей, детей-сирот, депортированных народов и т.д.); иных областей, определённых в качестве приоритетных нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации (при наличии соответствующих полномочий);

6. Подготовка предложений по оптимизации системы расселения на территории района, с учетом создаваемых и ликвидируемых населенных пунктов, а также существующей и прогнозируемой маятниковой миграции (в составе материалов по обоснованию проекта СТП МР);

7. Планирование размещения объектов местного значения муниципального района в соответствии с полномочиями;

8. Разработка предложений по повышению эффективности использования природно - экологического потенциала территории муниципального района;

9. Подготовка предложений по:

- планированию размещения объектов местного значения в соответствии с полномочиями;
- оптимизации системы расселения;
- повышению эффективности использования природно-экологического потенциала территории;
- развитию транспортного каркаса района;
- развитию инженерной инфраструктуры на территории района и иных видов инфраструктур в областях, указанных в статье 19 Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- размещению объектов, оказывающих влияние на социально-экономическое развитие муниципального района, предусмотренных в инвестиционных проектах (в составе материалов по обоснованию проекта СТП МР);
- предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

## Глава 2. Место района в системе расселения Республики Крым.

Раздольненский район расположен в северо-западной части Республики Крым. Граничит на северо-востоке с Красноперекопским, на востоке с Первомайским, на юге с Сакским, на юго-западе с Красногвардейским районами, на северо-западе район ограничен акваторией Черного моря, побережье Каркинитского залива.



Рисунок 1

Площадь территории района 1230 кв. км (123032 га), или 4,44% от общей территории Крымского полуострова. Расстояние от столицы Крыма г. Симферополя – 135 км. Численность постоянного населения – 30,5 тыс. чел.

Территория района расположена в степной, равнинной части Крыма. Это слабоволнистая низменная равнина, высотой до 40м над уровнем моря, поверхность которой нарушается неглубокими балками.

Территория района омывается водами Каркинитского залива. Немногочисленные, неглубокие и короткие балки и овраги степной части Крыма имеют сток только в период таяния снега, особенно интенсивных ливней, в остальную часть года они остаются сухими. Стоячие водоемы представлены солеными озерами, расположенными вдоль морского побережья.

Одним из геополитических преимуществ района является то, что он располагается в непосредственной близости к экономически развитым городам Республики – Красноперекопск и Евпатория.

В районе большая разветвленность автомобильных дорог. Их общая протяженность около 300 км. Все населенные пункты соединены с районным центром и близлежащими городами дорогами с твердым покрытием.

Практически вся территория района имеет возможность для обеспечения централизованным водоснабжением. Протяженность водопроводов в районе составляет 381 километр.

Обеспеченность района электроэнергией составляет 95%, протяженность линий электропередач, в том числе высоковольтных, 1047 километров.

## Глава 3. Природные условия и ресурсы территории

### 3.1 Климатическая характеристика территории

Расположение полуострова Крым в относительно низких широтах, режим циркуляции воздушных масс, ороклиматогенная роль гор и влияние Черного и Азовского морей определяют чрезвычайное разнообразие его климатических условий. Для региона характерен большой приток солнечного тепла.

Атмосферная циркуляция в Крыму характеризуется преобладанием западного переноса (в 75% случаев), обуславливающего приток воздуха с Атлантики.

Для Раздольненского района характерен континентальный климат умеренного пояса.

Раздольненский район относится к степной зоне и располагает разнообразными естественными природными ресурсами. Прежде всего, это обширные земельные ресурсы, пригодные для ведения сельского хозяйства.

По природно-экономическому делению район входит в зону с полузасушливым климатом, теплым летом и умеренно холодной зимой.

Мягкий климат и плодородные земли дают возможность для интенсивного ведения сельскохозяйственного производства, выращивания практически всех культур, кроме субтропических, а также заниматься всеми видами животноводства.

Преобладание ровного, степного рельефа способствует не только развитию сельского хозяйства, но и ведению промышленного и жилищного строительства, других видов экономической деятельности.

Наибольшее число сухих дней за год - 43 (с относительной влажностью воздуха менее 30%) с максимумом в июле - августе.

В соответствии со *СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»* территория Раздольненского района относится к III строительно-климатической зоне, подрайон ШБ; в соответствии со *СНиП 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия»* к II снеговому.

Согласно карте *общего сейсмического районирования* территории Российской Федерации (ОСР-97), территория района относится к 8-ми бальной зоне сейсмической активности по шкале MSK-64. (для средних грунтовых условий и трёх степеней сейсмической опасности – А(10%)=6, В(5%)=6, С(1%)=7 в течение 50 лет).

Климатическое районирование разработано на основе комплексного сочетания средней месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три зимних месяца, средней месячной относительной влажности воздуха в июле. Данные климатической оценки представлены в *таблицах 3.1-1-3.1-5*

*Таблица 3.1-1*

*Характеристика климатического района III Б*

<b>Климатические районы</b>	<b>Климатические подрайоны</b>	<b>Среднемесячная температура воздуха в январе, °С</b>	<b>Средняя скорость ветра за три зимних месяца, м/с</b>	<b>Среднемесячная температура воздуха в июле, °С</b>	<b>Среднемесячная относительная влажность воздуха в июле, %</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
III	III Б	-1	-	21,8	44

Таблица 3.1-2

## Климатические параметры холодного периода года

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью		Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью		Температура воздуха, °С, обеспеченностью	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	Продолжительность суток и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха			Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %		Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. Наиболее холодного месяца, %	Количество осадков за ноябрь - март, мм	Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль	Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с за период со средней суточной температурой воздуха		
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14				
					≤0°С	≤8°С	≤10°С								≤8°С			
0,98	0,92	0,98	0,92	0,94	продолжительность	Средняя t°	продолжительность	Средняя t°	продолжительность	Средняя t°								
-22	-20	-18	-15	-3	-30	-	37	0,5	153	2,6	174	3,4	-	-	210	СВ	7,4	-

Таблица 3.1-3

## Климатические параметры тёплого периода года

Барометрическое давление, гПа	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. Наиболее тёплого месяца, %	Количество осадков за апрель-октябрь, мм	Суточный максимум осадков, мм	Преобладающее направление ветра за июнь-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с
990	29	26	27,6	39	-	-	-	-	122	В	2,7

Таблица 3.1-4

## Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XI	Год
-1	-0,7	3	9,3	14,6	19	21,8	21,2	16,4	11,4	-5,8	-1,5	-

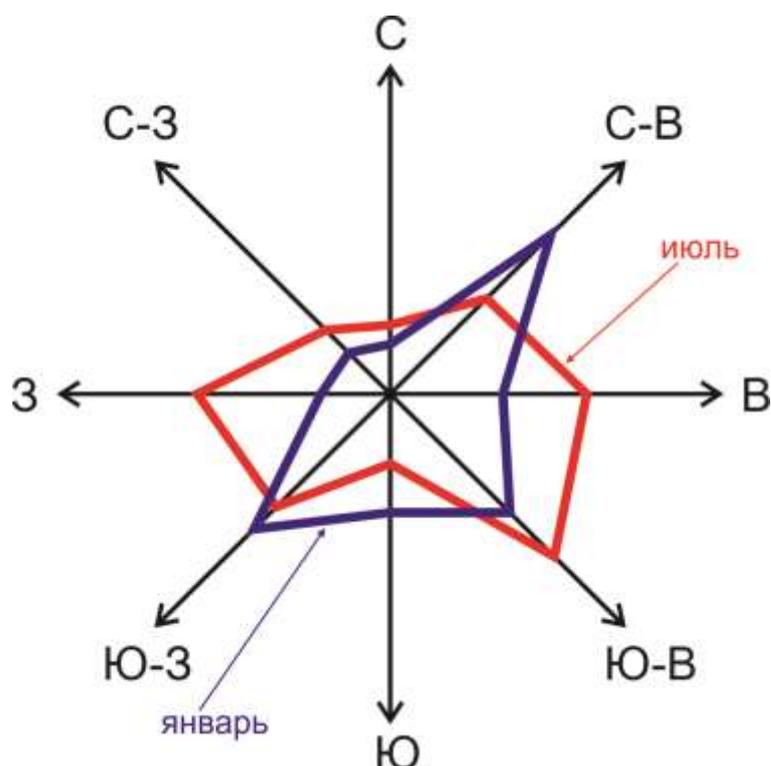


Рисунок 3.1-1 Преобладающие направления ветров

Таблица 3.1-5

*Направления и скорость ветра*

Повторяемость направлений ветра (числитель), %; средняя скорость ветра по направлениям (знаменатель), м/с; повторяемость штилей, %								
январь								
с	св	в	юв	ю	юз	з	сз	штиль
$\frac{5}{3,4}$	$\frac{23}{5,8}$	$\frac{11}{3,9}$	$\frac{17}{3,2}$	$\frac{12}{5,2}$	$\frac{19}{6}$	$\frac{7}{5,8}$	$\frac{6}{3,8}$	15
июль								
с	св	в	юв	ю	юз	з	сз	штиль
$\frac{6}{4,1}$	$\frac{12}{4,6}$	$\frac{17}{3}$	$\frac{20}{2,8}$	$\frac{6}{3,1}$	$\frac{14}{4,6}$	$\frac{17}{5,1}$	$\frac{8}{4,4}$	13

### 3.2 Краткая геологическая характеристика территории

Инженерно-геологические условия территории республики определяются рельефом и геоморфологией, геологическим и тектоническим строением, гидрогеологией, активностью опасных геологических процессов.

#### 3.2.1 Рельеф и геоморфология

Раздольненский район расположен на территории равнинной части Крыма, по характеру рельефа относится к Северо-Крымской или Присивашской низменности.

Северо-Крымская или Присивашская низменность находится на севере и северо-востоке полуострова, абсолютные отметки ее изменяются от 0 до 20-30 м.

Рельеф равнины однообразен. Равнинная плоская или слабонаклоненная поверхность нарушается только неглубокими речными долинами и балками с пологими склонами. Низменность примыкает к мелководному заливу-лагуне Азовского моря – Сивашу, отделенному от моря мощным аккумулятивным телом – баром (косой) Арабатская стрелка, протянувшейся с севера на юг более чем на 100 км.

Берега Сиваша очень извилисты, благодаря сочетанию глубоководящихся в сушу заливов с выступающими узкими полуостровами. Такие очертания береговой линии возникли в результате затопления морем расчлененной низменной равнины в послеледниковое время. В результате этого на месте долин и их притоков появились морские заливы, а разделяющие их водоразделы превратились в полуострова, обрывистые берега которых, сложенные неустойчивыми суглинками, активно размываются и отступают.

### 3.2.2 Опасные геологические процессы

На территории Раздольненского района наблюдаются следующие опасные геологические процессы:

#### *Карст*

Опасности возникновения карста подвержены 13 тыс. га территории Раздольненского района.

Карстующиеся породы представлены меловыми, палеогеновыми и неогеновыми карбонатными отложениями, разделенными некарстующимися песчано-глинистыми толщами на пять водоносных комплексов: верхнемеловой, датинкерманский, эоценовый, среднемиоценовый и верхнеогеновый. В Раздольненском районе карстующиеся породы известны в составе отложений чокракского, караганского и конкского горизонтов, сарматского, мэотического и понтического ярусов. Особенностью района является наличие брахискладок. Рифовые тела известняков мощностью до 20 м разделены глинисто-песчаными отложениями и развиты преимущественно на их крыльях. Это определяет спорадичность развития карстопроявлений в плане и разрезе.

Карст области формируется в условиях недостатка влаги. При норме осадков 350-450 мм, а испарения 320-420 мм основные объемы естественного питания поступают с Внутренней и Внешней горных гряд. Местное питание осуществляется только после сильных дождей и снеготаяния.

Мощным источником техногенного питания является Северо-Крымский канал. Фильтрационные потери из водоподводящей сети и с орошаемых территорий достигают 900 млн.м<sup>3</sup> в год, что эквивалентно объему стока всех рек Крыма. Неумеренное расходование воды, огромные потери из коммуникаций и культивирование водоемких культур (рис, пшеница и пр.) определили размеры дополнительного инфильтрационного питания карстовых вод. Анализ материалов, полученных при работе постоянно действующей гидрогеологической модели, показал, что на 75% закарстованной территории Равнинного Крыма оно составляет 6,8.10<sup>-5</sup> м/сут, на 11,5% - 2,1.10<sup>-4</sup>, на 6,5 - 5,2.10<sup>-4</sup>, на 7,0% - от 6,8.10<sup>-4</sup> до 2,5.10<sup>-3</sup> м/сут.

Таким образом, орошаемое земледелие - мощный фактор активизации карстовых процессов за счет изменения третьего условия развития карста - наличия движущихся вод.

Не меньшее влияние оказывает растениеводство на четвертое условие развития карста - растворяющую способность карстовых вод. Для повышения урожайности на каждый гектар пашни в Крыму вносится в среднем 68 кг минеральных удобрений и 14 кг ядохимикатов 114 наименований, они изменяют кислотность среды, что приводит к активизации карста. Многие компоненты, привносимые с удобрениями и ядохимикатами, являются катализаторами карстового процесса.

Северная часть Крыма по уровню загрязнения экологически дискомфортна. В полной мере это относится и к подземным водам: почти 20% закарстованных территорий Крыма занимают устойчивые участки загрязнения. Особенно опасно загрязнение воды продуктами химизации сельскохозяйственного производства. Пестициды поставляют в карстовые коллекторы Hg, Cu, Fe, Al, Z, РЬ, As, Sk; фосфорные минеральные удобрения - Cu, Zn, Cd, Cr, Co, РЬ, Ni, Sr, V, U-238, Th-232, Ra-226, Pb-210, Po; химические мелиоранты - Mn, Sr, Na, K, Ba, Cr, P, Pb, редкоземельные элементы. В последние годы выявилась еще одна опасность - эвтрофикация воды в каналах и водохранилищах Крыма. В ряде проб обнаружено не только повышенное содержание биогенных элементов, но и сине-зеленые водоросли (Межгорненское и Симферопольское водохранилища). Большую опасность представляет поступление в карстовые коллекторы днепровской воды, загрязненной промышленными и бытовыми стоками, тяжелыми металлами и радионуклидами. Днепровские воды потенциально опасны и по содержанию паразитических организмов (гельминтов).

Характерной особенностью региона является наличие взаимосвязей между водоносными горизонтами на тех территориях, где имеются различия между их уровнями и напорами. Минерализация подземных вод вниз по разрезу возрастает от 0,5-1,5 до 5-10 г/л. В неогеновых водоносных комплексах преобладают агрессивные подземные воды.

В Равнинном Крыму известны карстопроявления 28 подтипов. К поверхностным формам относятся разнообразные карры, ниши (в бортах эрозионных врезов и береговых обрывов), лога с понорами в тальвегах, отдельные коррозионные, суффозионные и гравитационно-коррозионные воронки. В условиях открытого карста формируются просадки, иногда имеющие антропогенный генезис.

Буровые скважины и горные выработки обнаружили в Равнинном Крыму многочисленные зоны дезинтеграции, брекчирования и закарстованности, а также более крупные полости. По данным Ю.Л.Шутова 259 из пробуренных здесь 2700 скважин вскрыли полости с кальцитовым заполнителем, а 37 - крупные полости (7 случаев - с провалом инструмента). Закарстованность выявлена на отметках от +170 до -200 м, причем 60% карстопроявлений располагается ниже уровня моря. На Керченском полуострове они встречены в 27 из 1500 буровых скважин. Сингенетические и эпигенетические каверны и полости размерами от 0,3 до 1,9 м обнаружены на глубине до 1000 м. Иногда они заполнены карбонатным или глинистым материалом.

К палеокарстовым формам относятся также погребенные зоны «бронированного» эллиuvia, сопровождающие поверхности континентальных перерывов в отложениях нижнего и верхнего мела, палеоцена, эоцена и сармата. В мраморовидных палеозойских известняках складчатого фундамента встречены проявления гидротермокарста. В пределах области имеется много горных выработок (катакомб) суммарной протяженностью сотни километров. Их наличие способствует возникновению гравитационных и суффозионных форм. Развитие большинства подземных карстовых форм, очевидно, происходило по артезианской модели.

Интенсивная закарстованность неогеновых и нижнемеловых карбонатных пород определила многие особенности гидрогеологии Равнинного Крыма: повышенную до 30 тыс.м<sup>2</sup>/сут водопроницаемость пород, пестроту дебитов эксплуатационных и поглощающих скважин, колебания уровней и химизма воды в них и пр. Гидрогеология Равнинного Крыма хорошо изучена в связи с активным использованием подземных вод для водоснабжения, а также с созданием здесь постоянно действующей гидрогеологической модели.

#### *Подтопление-*

проникновение воды в подвалы через канализационную сеть, по разному рода канавам, подъём общего уровня грунтовых вод. Возникает в результате повышения горизонтов воды в реках при возведении таких гидротехнических сооружений как водохранилище, русловые плотины, судоходные каналы, насыщенных ранее безводным грунтом при фильтрации воды через дно и берега каналов. Характеризуются потерями воды из водопроводной и канализационных сетей, заиливанием русел рек. Естественной причиной подтопления является подъём уровня воды в море.

Площадь территорий Раздольненского района, подверженных подтоплению, составляет 35 тыс. га сельскохозяйственных земель. При развитии орошения возможно подтопление территорий, окаймляющих озера, а также на четвертичных эолово-делювиальных и пролювиальных отложениях, подстилаемых красными глинами при глубине залегания УГВ до 15 м. Темп подъема составляет 0,36...0,42 м/год.

*Таблица 3.2.2-1*

#### *Площади подтопления пахотных земель Раздольненского района*

Подтопленные пахотные земли с УГВ менее 1 м (без риса), га		Подтоплено н.п., шт. с УГВ менее 2 м		в т.ч. с дренажем, шт.		ВСЕГО внутрихоз. ДНС, шт.	из них не работает
Всего	в т.ч. орош.	Всего	в т.ч. в жилой зоне	Всего	из них в жил. зоне		
-	-	4 (4*)	3 (3*)	3	3	3	-

\* в том числе – в зоне влияния оросительных систем

#### *Эрозия*

Опасности возникновения эрозии подвержено 36 тыс.га территории Раздольненского района. Эрозия - разрушение горных пород и почв поверхностными водными потоками и ветром, включающее в себя отрыв и вынос обломков материала и сопровождающееся их отложением.

В целом эрозионные процессы в Равнинном Крыму проявляются слабо. Большое значение имеет плоскостной смыв в период сильных ливней, так как этому способствуют местные большие уклоны поверхности и наличие рыхлых отложений. Значительно более широкое развитие эрозионные процессы имели в древнечетвертичную эпоху в период формирования рельефа полуострова. Подтверждением этого являются глубокие 20-30-метровые балки и ущелья, прорезывающие известняки (Палапанская в Маяк-Салынской мульде, Александровская, Васильевская и Чурбашская в Камыш-Бурунской мульде и др.).

### **3.3. Минерально-сырьевые ресурсы**

Одним из важнейших активов района являются природные ресурсы, которые служат не только основой для развития экономики и социальной сферы, но и гарантией нормальной жизнедеятельности будущих поколений.

Имеющиеся на территории района залежи пильных известняков, поваренная соль - 518 тыс. т., иловые сульфидные грязи - запасы 4 тыс. куб. м осваиваются пока недостаточно интенсивно и эффективно. Этот ресурсный потенциал будет учитываться при формировании в районе индустриально-строительного кластера.

Таблица 3.3-1

Минерально-сырьевая база Раздольненского района по состоянию на 01.01.2014 года. (без учета месторождений подземных вод)

№№ п.п.	Название месторождения	Лицензия (спец. разрешение)	Название предприятия	Вид сырья	Обеспеченность запасами, лет	Вид деятельности.	Запасы по состоянию на 01.01.2014г. согласно <u>5-ГР</u>	Объем добычи за 2013 год (согласно 5-ГР) тыс.куб. м и по углеводородам по 6-гр)
1	<b>Серебрянское</b>			ГН	-			Нет сведений
2	<b>Ковыльненская площадь</b> (нижний мел)	(Лиц.№ 3221 от 13.12.2007 г. на 9 лет)	ООО «Крымская буровая компания» 35593281 Г.СИМФЕРОПОЛЬ, УЛ.ШПОЛЯНСКОЙ, ДОМ 7/9, ЛИТЕРА Б)					приостановка
3	<b>Чеховское</b>		Гос.фонд	КС	-			
4	<b>Серебрянка</b> 4,0 км. на восток от с. Серебрянка Раздольненского района	(Лиц.№ 1908 от 14.06.1999 г. на 14 лет)	КП «Аграрий»	СМ			Спецразреш. аннулировано	Спецразреш. аннулировано
5	<b>Воронковское</b> 3.0 км к северо-востоку от с.Воронки	(Лиц.№ 3766 от 27-12-2005 на 13 лет)	КП «Миотис»	СМ	-	Нет	Спецразреш. аннулировано	Спецразреш. аннулировано
6	<b>Воронковское -1</b> у-к Северо-Западный 3.0 км к северо-востоку от с.Воронки	(Лиц.№ 4713 от 30.09.2008 г. на 10 лет)	СПК «Дружба» 20687080 РАЗДОЛЬНЕНСКИЙ Р-Н, С.КРАСНОАРМЕЙСКОЕ, УЛ.ОКТЯБРЬСКАЯ, 8)	СМ	-	Доб.	Приостановлена	Не отчитывались по ф.5-гр., спецраз. приостановлено
7	<b>Серебрянское – 2</b> Карьер 22 съезда КПСС		Гос. фонд	СМ	-	нет		
8	<b>Сенокосное</b> 5,5 км восточнее с. Сенокосное	(Лиц. № 3810 от 30.12.2005 г. на 12 лет)	КФХ «Мирный» 31497406 РАЗДОЛЬНЕНСКИЙ Р-Н, С.СЕНКОСНОЕ УЛ.СВОБОДЫ,1-А)	СМ	9	Доб.		Не отчитывались по ф.5-гр.,
9	<b>Кленовое</b> 2,0 км. на юг от с. Славянское	(Лиц. № 3379 от 29.07.2004 г. на 12 лет)	СПК им. Шевченко	СМ	-	-	Спецразреш. аннулировано	Спецразреш. аннулировано
10	<b>Словянское</b>		СПК им. Шевченко	СМ	-	Доб.		

№№ п.п.	Название месторождения	Лицензия (спец. разрешение)	Название предприятия	Вид сырья	Обеспеченность запасами, лет	Вид деятельности.	Запасы по состоянию на 01.01.2014г. согласно 5-ГР	Объем добычи за 2013 год (согласно 5-ГР) тыс.куб. м и по углеводородам по 6-гр)
	(Лиц. № 3379 от 29.07.2004 г. на 12 лет)							
11	<b>Котовское</b> Карьер КСП Бакальский		Гос. фонд	СМ	-	нет		
12	<b>Нивское</b>	(Лиц. № 2403 от 26.03.2001 г. на 10 лет)	ЧП «Кералл»	СМ	34	доб	Спецразреш. аннулировано	Спецразреш. аннулировано
13	<b>Славненское</b> Карьер ГПЗ Славное		Гос. фонд	СМ	-	-		
14	<b>Коммунарское</b> 3,0 км. на юго-восток от с. Коммунарное	(Лиц. № 1446 от 26.06.1998г. на 17 лет)	ЧП Ультрасервис- Крым»	СМ	-	нет	Спецразреш. аннул.	Спецразреш. аннул.
15	<b>Северское</b> 2.5 км на північний захід від смт.Новоселівське	(Лиц. 2876 от 26.09.2006 г. на 20 лет)	КФХ «Сокол-2», АРК, РАЗДОЛЬНЕНСЬКИЙ Р-Н, ПГТ НОВОСЕЛОВСКОЕ, УЛ.МИРА, 29)	СМ	-	Доб.	Известняк - кат. В+С <sub>1</sub> – 306,63 тыс.куб. м Не экспл.	Не велась добыча
16	<b>Ковыльненское</b>		Гос. фонд	КС	-	нет		
17	<b>Березовское</b>		Гос.фонд	СМ				
18	<b>Бакальское</b> Каркинитский залив 7.0 км к северо западу от края косы Бакал	(Лиц. № 4683 от 17.04.2008 г. на 10 лет)	ООО «Экоюжгеоразведка» Г.СИМФЕРОПОЛЬ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ Р-Н, УЛ.РУССКАЯ, 103-Г)	ПС	Более 100	Доб.	песок - кат. А+ В+С <sub>1</sub> – 7617,5 тыс. куб. м экспл.	Добыто- 119,15, потери – 11,35
19	<b>Новонивовское</b> 1,5км. на юго-запад от с. Ульяновка, Разд. Р-н	(Лиц.№ 3467 от 30.12.2008 г. на 5 лет)	ЧП «Акс Марина», АРК, РАЗДОЛЬНЕНСЬКИЙ Р-Н,С. УЛЬЯНОВА, УЛ. ДЖА-МАНАКЛИ, Д..5	СМ	-	ГРР с ОПР	Известняк - кат. В+С <sub>1</sub> – 1361,21 тыс. куб. м Опытно – промышленная разработка	Добыто при ОПР - 5,19
20	<b>Южно-Серебрянское</b> 4,0 км. на юго-восток от с. Серебрянское		КП «Аграрий»	СМ	-	-	Не отчитывались по 5-гр	Не отчитывались по ф.5-гр
21	<b>Месторождение</b>	(Лиц. № 3456 от	ЧП «ГРП»	СМ	-	ГРР с	Не отчитывались по 5-	Не отчитывались по

№№ п.п.	Название месторождения	Лицензия (спец. разрешение)	Название предприятия	Вид сырья	Обеспе- ченность запаса- ми, лет	Вид дея- тель- ности.	Запасы по состоянию на 01.01.2014г. соглас- но <u>5-ГР</u>	Объем добычи за 2013 год (согласно 5-ГР) тыс.куб. м и по углеводородам по 6-гр)
	«Счастливое»	26.12.2008 г. на 5 года)				ОПР	гр	5-гр

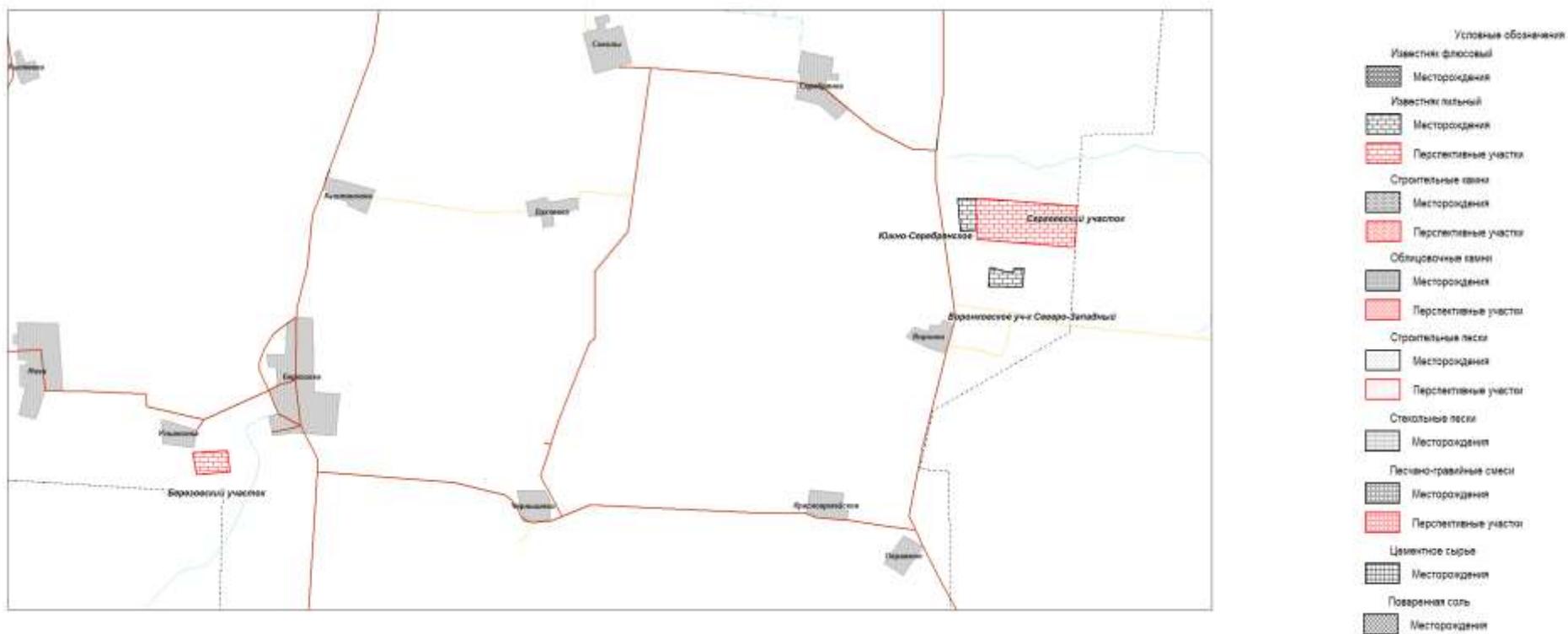


Рисунок 3.3-1. Месторождения полезных ископаемых по данным ГБУ РК «ТФГИ»

Согласно статье 25 Закона РФ "О недрах" (от 21.02.1992 N 2395-1) проектирование и строительство населенных пунктов, промышленных комплексов и других хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки. Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа. Выдача такого разрешения может осуществляться через многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг. Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов. За выдачу разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых, а также на размещение в местах их залегания подземных сооружений в пределах горного отвода уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

### **3.4. Гидрографическая сеть**

Раздольненский район располагает незначительными водными ресурсами. Водные ресурсы района представлены:

- озеро «Бакальское» - 810 га;
- река «Самарчик»;
- мелиоративный ресурс - Раздольненская ветка Северо-Крымского канала длина 963 км.

Прибрежная территория реки является традиционным местом летнего отдыха, любительского рыболовства для жителей района. Эта территория предоставляет значительный потенциал для развития в районе индустрии туризма, досуга и отдыха.

#### *Озеро «Бакальское»*

Входит в Тарханкутскую группу озёр. Длина — 4 км. Ширина средняя — 1,7 км, наибольшая — 3,5 км. Глубина средняя — 0,4 м, наибольшая — 0,85. Высота над уровнем моря — -0,4 м. Используется в рекреации. Ближайшие населённые пункты — сёла Стерегущее и Славное. Озеро прилегает к Бакальской бухте и Каркинитскому заливу. Бакальская коса отделяет озеро от Бакальской бухты. В восточную часть озера впадают балки Романовка (длина 21 км) и Джугеньская-Ахтанская (длина 18 км), на участке при её впадении расположены солончаки. На южной береговой линии озера расположен обрывистый берег, без пляжа, высотой 11 м.

В самосадочном Бакальском озере, наряду с озёрами Джарылгач и Сасык, имеются значительные запасы поваренной соли. На промыслах Ходжака и Гелеловича выловка соли составляла 1/2 млн пудов/год.

Среднегодовое количество осадков — 350—400 мм. Основной источник — поверхностные и подземные (Причерноморского артезианского бассейна) воды.

Это место отдыха перелётных водоплавающих птиц весной и — местообитание кочующих птиц. Фауна озера скудная. в Бакальском озере зарегистрировано максимальное видовое богатство для солёных озёр Крыма — 15 видов. Экосистема озера в 2005 году претерпела катастрофические изменения и практически утратила свой озёрный облик. Во время сильных штормов волны Чёрного моря перехлёстывали косу, отделяющую озеро от моря, и занесли с собой черноморские хищные виды животных, которые заняли в озере лидирующее положение.

Бакальская коса и озеро с их прибрежной морской акваторией (аквальным комплексом) представляют собой оригинальные геоморфологические образования, иллюстрирующие процессы формирования соляного озера морского происхождения. Аквальный комплекс включает прибрежную часть Каркинитского залива, вокруг Бакальской косы и озера, шириной 300 м.

#### *Река «Самарчик»*

Река длиной около 42 километров с площадью бассейна 528 км<sup>2</sup> (Раздольненское управление водного хозяйства приводит другие цифры: длина — 10,2 км, площадь бассейна — 128,2 км<sup>2</sup>).

Типичная степная река, исток находится в 2 км южнее села Огородное, на высоте менее 20 м, течёт почти строго на север и впадает в образованный рекой лиман Каркинитского залива Чёрного моря в 3 км западнее села Курганное Краснопереконского района. Питание реки дождевое и снеговое, в основном, в осенне-весенний период, в летние месяцы, зачастую, пересыхала. После постройки в 1966 году Северо-Крымского канала водный режим кардинально изменился, а часть русла представляет собой сбросовый коллектор.

После присоединения Крыма к России и до упразднения в 1923 году русло Самарчика служило восточной границей Евпаторийского уезда.

#### *Мелиоративный ресурс - Раздольненская ветка Северо-Крымского канала*

Раздольненский филиал обслуживает 38971 га орошаемых от Северо-Крымского канала земель в двух районах Республики Крым: 34712 га в Раздольненском районе; 4259 га в Черноморском районе. Забор воды из Северо-Крымского канала производится: от Краснопереконского филиала через подпорное сооружение № 2 РРК на ПК 284 расходом 21 куб. м/сек.; от Первомайского филиала через головное сооружение Западно-Черноморской Ветки расходом 6 куб. м/сек., из межхозяйственного канала РР-3 ВВРРК по 3 водовыделам расходом 0,4 куб. м/сек.; от Сакского филиала пятью насосными станциями по межхозяйственному каналу РЧ - 2 расходом 1,2 м /сек. Общая протяжённость оросительных межхозяйственных каналов составляет 125,8 км. 37-ю насосными станциями подаётся вода на 33,8 тыс.га двух районов.

Таблица 3.4-1

## Перечень и характеристика объектов водного хозяйства

№	Наименование объекта	Местоположение объекта	Характеристика объекта, ограничения
Объекты, находящиеся в государственной собственности Республики Крым			
1	Система межхозяйственного оросительного канала РРК с гидротехническими сооружениями и насосными станциями	Ручьевский, Ботанический, Чернышевский сельские советы Раздольненского района	Балансодержатель – ГБУ РК «Раздольненское МУВХ». Назначение – подача воды на орошение сельхозкультур. Привязанная площадь орошения – 6286 га. Пропускная способность – до 21 куб. м/сек. Протяженность канала – 18,85 км.
2	Система межхозяйственного оросительного канала ЗВ РРК с гидротехническими сооружениями и насосными станциями	Ручьевский, Ковыльновский, Чернышевский, Кукушкинский, Славянский сельские советы Раздольненского района.	Балансодержатель – ГБУ РК «Раздольненское МУВХ». Назначение – подача воды на орошение сельхозкультур. Привязанная площадь орошения – 10540 га. Пропускная способность – до 8 куб. м/сек. Протяженность каналов – 40,45 км.
3	Система межхозяйственного оросительного канала ЗЧВК с гидротехническими сооружениями и насосными станциями	Алексеевский и Крмовской советы Первомайского района, Зиминский, Серебрянский и Березовский советы Раздольненского района, Кировский и Далекровский советы Черноморского района.	Балансодержатель – ГБУ РК «Раздольненское МУВХ». Назначение – подача воды на орошение сельхозкультур. Привязанная площадь орошения – 17169 га. Пропускная способность – до 30 куб. м/сек. Протяженность каналов – 53,13 км.
4	Межхозяйственный сбросной коллектор ГК-14	Ручьевский совет	Балансодержатель – ГБУ РК «Раздольненское МУВХ». Назначение – прием дренажных вод сел Ручьи, Камышное, Фелоровка, полевых севооборотов. Является частью русла речки Самарчик. Протяженность коллектора – 10,2 км.
5	Производственные базы учреждения.	Поселок Раздольное, село Березовка.	Балансодержатель – ГБУ РК «Раздольненское МУВХ». Площади: Раздольное – 1,71 и 0,65 га; Березовка – 0,54 га.

Таблица 3.4-2

## Перечень водных объектов в Раздольненском районе Крыма

№ п/п	Инвентарный номер пруда, водного объекта	Месторасположение (муниципальное образование, в границах/ за границами населенного пункта, наименование реки, балки)	Источник наполнения	Тип водного объекта (русловой, копань, обводненный карьер)	Фактическое использование (при наличии аренды водного объекта: орошение/ рыборазведение или др.)	Собственность	Примечания
1	Комплекс прудов 1-коп -58-коп	В границах Чернышевского и Ботанического сельских поселений 3 км восточнее автодороги Раздольное - Портовое. За границами населенного пункта	Воды СКК. Канал РРК, сброс АС-1. Дренажносбросные воды с рисовых севооборотов, подземная вода (почти полностью высохли)	Пруды-копани (539 га)	Рыборазведение. Пользователь - Рыбколхоз имени Крымских партизан. Госакт на право пользования землей 11- КМ №000549 от 16.01.96.	Республики Крым	На сегодня большая часть прудов не используется - почти полностью высохли
2	Комплекс прудов 59-коп - 63-коп	В границах Ручьевского сельского поселения в 20 м севернее канала РРК, водовыдел Хр-14-2. За границами населенного пункта	Воды СКК. Канал РРК. Водовыдел ХР-14-2 (сухие)	Пруды-копани (19,9 га)	Рыборазведение. Пользователь - гр. Апатова Н.В Договор аренды земли №040501400009 от 14..03.05 сроком на 50 лет.	Республики Крым	На сегодня пруды не используются - полностью высохли.
3	64-коп	В границах Кукушкинского сельского поселения в 2 км западнее села Огни. За границами населенного пункта	Воды СКК. ЗВ РРК. канал Рр-5, водовыдел Х-1, в/х сеть с/о 631 га (сухие)	Пруд-копань (1,2 га)	Орошение. Не используется.	Республики Крым	<b>Рекомендуется исключение из перечня водных объектов.</b> Технически не способен принять воду. Более 20 лет в сухом

№ п/п	Инвентарный номер пруда, водного объекта	Месторасположение (муниципальное образование, в границах/ за границами населенного пункта, наименование реки, балки)	Источник наполнения	Тип водного объекта (руслевой, копань, обводненный карьер)	Фактическое использование (при наличии аренды водного объекта: орошение/ рыборазведение или др.)	Собственность	Примечания
							состоянии.
4	Комплекс прудов 65-коп - 66-коп	В границах Славянского сельского поселения в 2 км севернее села Славянское. За границами населенного пункта	Воды СКК. ЗВ РРК. Канал Рр-5, аварийный сброс (сухие)	Пруды копань (4,0 га)	Общее водопользование. Не используются	Республики Крым	На сегодня пруды сухие.
5	Комплекс прудов 67-коп - 68-коп	В границах Славновского сельского поселения 1,5 км северо-восточнее села Славное	Воды СКК. Через НС-105 напорный трубопровод, в/х сеть с/о 418 га (сухие)	Пруды копань (2,0 га)	Орошение. Не используются	Республики Крым	На сегодня пруды сухие
6	69-коп	В границах Кукушкинского сельского поселения в 3 км северо-западнее села Кукушкино. За границами населенного пункта	Воды СКК. Лотковья в/х система от НС-№81 в/х сеть с/о 489га (сухой)	Пруд-копань (0,8 га)	Орошение. Не используется	Республики Крым	<b>Рекомендуется исключение из перечня водных объектов.</b> Технически не способен принять воду. Более 20 лет в сухом состоянии.
7	70-коп	В границах Серебрянского сельского поселения. Юго-западная окраина села Серебрянка. За границами населенного пункта	Воды СКК ЗЧВ. Через НС-№570 в/х сеть с/о 637га (сухой)	Пруд-копань (0,8 га)	Орошение приусадебных участков. Не используется	Республики Крым	<b>Рекомендуется исключение из перечня водных объектов.</b> Нет технической возможности подать воду. Более 20 лет

№ п/п	Инвентарный номер пруда, водного объекта	Месторасположение (муниципальное образование, в границах/ за границами населенного пункта, наименование реки, балки)	Источник наполнения	Тип водного объекта (русловой, копань, обводненный карьер)	Фактическое использование (при наличии аренды водного объекта: орошение/ рыборазведение или др.)	Собственность	Примечания
							в сухом состоянии.
8	71-коп	В границах Серебрянского сельского поселения. Юго-западная окраина села Соколы. За границами населенного пункта	Воды СКК ЗЧВ напорный трубопровод от НС-№571 в/х сеть с/о 570 (сухой)	Пруд-копань (0,8 га)	Орошение приусадебных участков. Не используются	Республики Крым	<b>Рекомендуется исключение из перечня водных объектов.</b> Нет технической возможности подать воду. Более 20 лет в сухом состоянии.
9	72-коп	В границах Ботанического сельского поселения в 3 км северо-восточнее села Кумово. За границами населенного пункта	Воды СКК РРК. Водовыдел Хр-6 в/х сеть с/о 969 (частично сухой)	Пруды-копани (34,1 га)	Рыборазведение, орошение. Пользователь - СПК «Каркинитский». Договор субаренды земли №1 от 02.12.09 сроком на 45 лет.	Республики Крым	На сегодня пруды почти полностью высохли
10	Комплекс прудов 73-коп - 78-коп	В границах Чернышевского сельского поселения в 2км западнее села Кропоткино. За границами населенного пункта	Воды СКК РРК в/х сеть с/о 1030 га (частично сухие)	Пруды-копани (79,7 га)	Рыборазведение. Пользователь - ООО «Волна 2». Договор аренды земли №041001400065 от 27.09.10 сроком на 10 лет.	Республики Крым	На сегодня пруды почти полностью высохли
11	79-коп	В границах Чернышевского сельского поселения в 2 км	Сточные загрязненные	Накопитель. (4,1 га)	Аккумуляция сточных вод. Пользова-	-	<b>Рекомендуется исключение из</b>

№ п/п	Инвентарный номер пруда, водного объекта	Месторасположение (муниципальное образование, в границах/ за границами населенного пункта, наименование реки, балки)	Источник наполнения	Тип водного объекта (руслевой, копань, обводненный карьер)	Фактическое использование (при наличии аренды водного объекта: орошение/ рыборазведение или др.)	Собственность	Примечания
		восточнее села Чернышево. За границами населенного пункта	воды п.г.т. Раздольное.		пользователь - МУП ЖКХ «Раздольненское»		<b>перечня водных объектов</b>
12	Комплекс прудов 80-коп - 81-коп	В границах Славновского сельского поселения в 1 км северо-западнее села Славное. За границами населенного пункта	Сточные загрязненные воды ЗАО «Рубин» - база отдыха	Накопитель. (1,6 га)	Аккумуляция сточных вод. Пользователь - ЗАО «Рубин» - база отдыха.	-	<b>Рекомендуется исключение из перечня водных объектов</b>
13	Комплекс прудов 82-коп - 83-коп	В границах Ручьевского сельского поселения в 0,5 км севернее села Ручьи. За границами населенного пункта	. С момента строительства находятся в сухом состоянии.	Накопитель. (3,2 га)	Не используются	-	<b>Рекомендуется исключение из перечня водных объектов. Технически не способны принять сточные воды. Никогда не использовались для указанных целей. С момента строительства находятся в сухом состоянии.</b>
14	84-коп	В границах Ботанического сельского поселения. Северо-западная окраина села Ботаническое. За границами населенного пункта.	Сточные загрязненные воды села Ботаническое	Накопитель. (0,7 га)	Пруд для накопления сточных вод использует МУП «ЖКХ «Родник»	-	<b>Рекомендуется исключение из перечня водных объектов</b>

№ п/п	Инвентарный номер пруда, водного объекта	Месторасположение (муниципальное образование, в границах/ за границами населенного пункта, наименование реки, балки)	Источник наполнения	Тип водного объекта (руслевой, копань, обводненный карьер)	Фактическое использование (при наличии аренды водного объекта: орошение/ рыборазведение или др.)	Собственность	Примечания
15	1-р	В границах Зиминского сельского поселения в 1 км западнее села Зимино. За границами населенного пункта Пруд расположен в русле сухой балки, являющейся ответвлением сухой балки Каймачинской.	Ответвление Балки Каймачинской. Сбросные воды СКК канал Рч-2.	Пруд русловой (16 га)	Общее водопользование.	Республики Крым	На сегодня пруд почти высох.
16	Озеро Бакальское	В границах Славновского сельского поселения в 3 км западнее села Стерегущее. За границами населенного пункта	Фильтрация морских вод. Осадки по балке Джугень-Ахтанской	Озеро (соленое) (710 га)	Общее водопользование. ГАУ «Раздольненское ЛОХ» - госакт на постоянное польз.	Федеральная собственность	
17	Озеро без названия	В границах Кукушкинского сельского поселения в 2,1 км севернее села Огни. За границами населенного пункта	Заполняется морской водой во время штормов	Озеро (соленое, обычно сухое) (70 га)	Общее водопользование (обычно сухое)	Федеральная собственность	
18	Озеро без названия	В границах Кукушкинского сельского поселения в 3,8 км северо-восточнее села Огни. За границами населенного пункта	Заполняется морской водой во время штормов	Озеро (соленое, обычно сухое) (40 га)	Общее водопользование (обычно сухое)	Федеральная собственность	
19	речка Самарчик	В границах Ручьевского сельского поселения, длина	Родники, осадки, коллекторно-	Река. (часть реки -	Общее водопользование	Федеральная	

№ п/п	Инвентарный номер пруда, водного объекта	Месторасположение (муниципальное образование, в границах/ за границами населенного пункта, наименование реки, балки)	Источник наполнения	Тип водного объекта (русловой, копань, обводненный карьер)	Фактическое использование (при наличии аренды водного объекта: орошение/ рыборазведение или др.)	Собственность	Примечания
		15,3 км. За границами населенных пунктов. Часть речки площадью 1,3 га протекает в границах села Федоровка	дренажные воды из сел Ручьи, Федоровка, Камышное	6,3 км - коллектор ГК-14) (40 га)		собственность. Коллектор ГК-14 - балансовый Раздольненский филиал ГБУ РК «Крымелиоводхоз»	
16	Озеро Бакальское	В границах Славновского сельского поселения в 3 км западнее села Стерегущее. За границами населенного пункта	Фильтрация морских вод. Осадки по балке Джугень-Ахтанской	Озеро (соленое) (710 га)	Общее водопользование. ГАУ «Раздольненское ЛОХ» - госакт на постоянное польз.	Федеральная собственность	

## Глава 4. Памятники историко-культурного и археологического наследия

### 4.1. Объекты культурного наследия на территории Раздольненского района Республики Крым

На территории Раздольненского района объекты культурного наследия федерального значения не располагаются.

Перечень объектов историко-культурного наследия, выявленных на территории Раздольненского района представлены в таблице 4.1-1

Таблица 4.1-1

*Перечень объектов культурного наследия Раздольненского района Республики Крым*

№	Наименование памятника, дата события	Правоустанавливающий документ
1	Братская могила советских воинов, 1940 г., 1944 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
2	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
3	Братская могила жертв фашизма, декабрь 1941г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
4	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
5	Могила Смирнова, 1944 г.	Решение Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
6	Братская могила советских воинов и памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1944 г., 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Решение Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
7	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1975 г.	Решение Крымского облисполкома от 07.04.1972 №168
8	Памятный знак в честь односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1969 г.	Решение Крымского облисполкома от 07.04.1972 №168
9	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1944-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
10	Братская могила жертв фашизма, 1941 г.	Решение Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16

<b>№</b>	<b>Наименование памятника, дата события</b>	<b>Правоустанавливающий документ</b>
11	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1969 г.	Решение Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
12	Братская могила советских воинов, апрель 1944 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
13	Братская могила советских воинов, апрель 1944 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
14	Братская могила жертв фашизма, 1941 г.	Решение Крымского облисполкома от 20.02.1990 №48
15	Могила Героя Советского Союза А.М.Данилина, 20.10.1970 г.	Решение Крымского облисполкома от 20.02.1990 №48
16	Братская могила жертв фашистского террора, 1944 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
17	Братская могила советских воинов, 1941 г., 1944 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
18	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
19	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
20	Братская могила жертв фашистского террора, 1941 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
21	Братская могила жертв фашизма, 1941 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
22	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г., замена - 1980 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
23	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
24	Памятник Володе Дубинину. Дата события: 02.01.1942 г. Дата сооружения: 1972 г.	Решение Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
25	Братская могила пограничников, 1941-1944 гг., перезахоронение - 1969 г. Дата сооруже- ния: 1969 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595

№	Наименование памятника, дата события	Правоустанавливающий документ
26	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
27	Братская могила красногвардейцев, 1918-1920 гг.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595
28	Братская могила участников Евпаторийского десанта и памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1942 г., 1941-1945 гг., перезахоронение - 1967 г. Дата сооружения: 1967 г.	Решение Крымского облисполкома от 05.09.1969 №595

#### **4.2. Мероприятия по охране и использованию объектов культурного наследия на территории Раздольненского района Республики Крым**

Объекты культурного наследия нуждаются в проведении комплексных мероприятий по реставрации и паспортизации. Участвовавшие в последние годы случаи разграбления памятников археологии, негативное воздействие антропогенной деятельности и природных факторов ставят под угрозу существование многих объектов археологии античного и средневекового времени.

Паспортизация памятников культурного наследия позволит:

- 1) провести инвентаризацию памятников культурного наследия;
- 2) подготовить новую учетно-паспортную документацию на памятники культурного наследия по новым утвержденным формам паспортов и учетных карточек.

Культурное наследие - духовный, культурный, экономический и социальный капитал невозмездимой ценности. Наследие питает современную науку, образование, культуру. Наравне с природными богатствами - это главное основание для национального самоуважения и признания мировым сообществом.

Утраты культурных ценностей невозможны и необратимы. Сегодня остро обозначена необходимость сбережения и эффективного использования нашего культурного наследия, как одного из важнейших ресурсов экономики Республики Крым и Российской Федерации в целом.

Социально-экономические условия последних лет во многих случаях негативно изменили общие и тактические принципы сохранения культурного наследия, в том числе и недвижимых памятников истории и культуры Крыма. Сфера охраны культурного наследия и, в первую очередь недвижимых памятников, стала одной из наиболее уязвимых отраслей хозяйственной и культурной жизни. Недостаточность финансирования научно-исследовательских и реставрационных работ, в некоторых случаях чрезмерно интенсивная эксплуатация отдельных памятников, неприспособленность к современным условиям, снизили уровень экономической эффективности их использования в курортно-туристическом потенциале республики.

Приоритеты в сфере охраны культурного наследия, которыми необходимо руководствоваться, в настоящее время установлены в следующей нормативно-правовой базе:

- Закон Российской Федерации «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации от 25.06.2002 №73-ФЗ;
- Закон Республики Крым «Об объектах культурного наследия в Республике Крым» (принят Государственным советом Республики Крым 08.08.2014).
- Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 03.10.2011 № 954 «Об утверждении Положения о Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (зарег. в Минюсте РФ 19.12.2011 г.).
- Постановление Совета министров Республики Крым от 19.08.2014 № 272 «О Порядке разработки, реализации и оценки эффективности государственных программ Республики Крым».

С учетом вышеперечисленных документов основной целью настоящей подпрограммы является создание условий для сохранения культурного наследия Раздольненского района.

Для достижения цели подпрограммы предусмотрено решение следующих задач: сохранение историко-культурного наследия Раздольненского района; мониторинг современного состояния и использования объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) на территории Раздольненского района.

Решение вышеперечисленных задач подпрограммы осуществляется посредством реализации комплекса соответствующих до 2017 года. Успешное решение поставленных задач по итогам реализации подпрограммы позволит получить следующие результаты: обеспечение сохранности объектов культурного наследия и повышение уровня доступности к ним, создание информационной базы об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры), находящихся на территории Раздольненского района.

## Глава 5. Функционально-планировочная организация территории района

### 5.1 Административно-территориальное деление

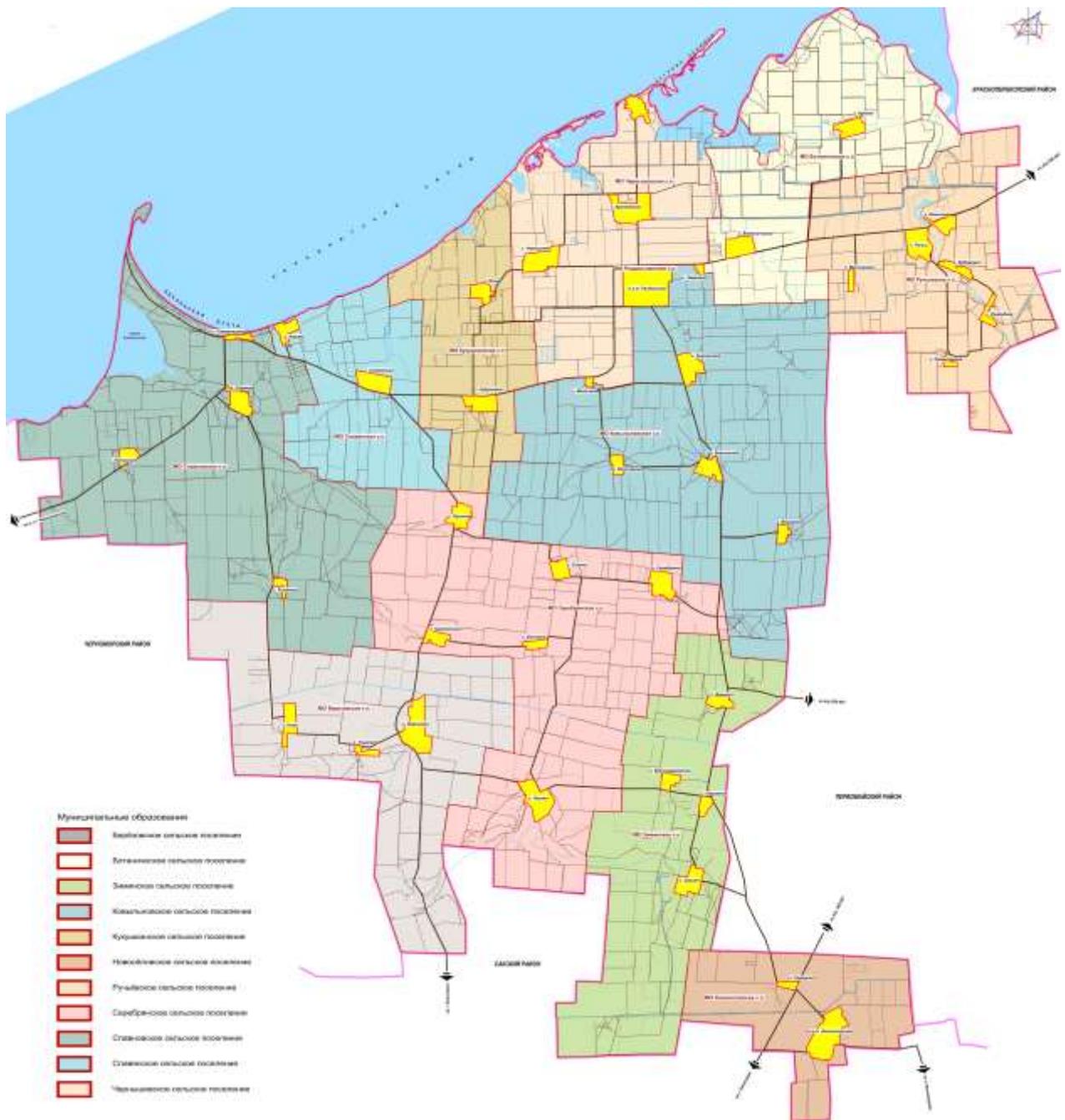
В административном отношении район делится на 12 сельских поселений и имеет 41 населённый пункт. Административным центром является п.г.т. Раздольное.

Таблица 5.1- 1

Перечень муниципальных образований

№	Наименование поселения	Площадь, га		Населенные пункты, входящие в Раздольненский район
		по паспорту поселения	по сведениям государственного кадастра недвиж-	
1	Раздольненское сельское поселение	457,0	453,99	пгт. Раздольное
2	Новоселовское сельское поселение	362,9	5244,89	пгт. Новоселовское
3				с.Северное
4				с.Ботаническое
5	Ботаническое сельское поселение	9397,4	9187,99	с.Кумово
6				с.Червоное
7				с.Березовка
8	Березовское сельское поселение	12133,58	12225,33	с.Ульяновка
9				с.Нива
10				с.Зимино
11	Зиминское сельское поселение	10752,92	10835,58	с.Красноармейское
12				с.Овражное
13				с.Воронки
14	Кукушкинское сельское поселение	6042,0	6042,41	с.Кукушкино
15				с.Огни
16	Серебрянское сельское поселение	16883,0	16943,24	с.Серебрянка
17				с.Соколы
18				с.Орловка
19				с.Бахчевка
20				с.Каштановка
21				с.Чехово
22	Славянское сельское поселение	6103,0	6041,02	с.Славянка
23				с.Аврора
24	Ковыльновское сельское поселение	18788,70	19151,75	с.Ковыльное
25				с.Сенокосное
26				с.Волочаевка
27				с.Ветрянка
28				с.Молочное
29	Ручьевское сельское поселение	9792,6	9811,66	с. Ручьи
30				с.Камышное
31				с.Федоровка
32				с.Огороднее
33				с.Коммунарное

№	Наименование поселения	Площадь, га		Населенные пункты, входящие в Раздольненский район
		по паспорту поселения	по сведениям государственного кадастра недвиж-	
34				с.Максимовка
35	Славновское сельское поселение	17843,34	17410,97	с.Славное
36				с.Котовка
37				с.Рылеевка
38				с.Стерегущее
39	Чернышевское сельское поселение	9220,95	9603,17	с.Чернышево
40				с.Кропоткино
41				с.Портовое
	Всего:	117777,4	1230,32	



*Рисунок 5.1-1 Административно-территориальное деление района*

## 5.2 Планировочная структура, система расселения

В соответствии с СТП Республики Крым на территории Крыма выделяются следующие районные системы расселения:

- Центральная зона,
- Зона Южного берега Крыма,
- Зона Степного Крыма,
- Зона Керченского полуострова.

Существующая исторически сложившаяся система расселения характеризуется низкой связностью центров и тяготеющих к ним территорий, крайней неравномерностью расположения по отношению к общей территории полуострова.

Раздольненский район находится в Зоне Степного Крыма, в северной части полуострова. Территория района является слаборазвитой, в том числе вследствие необеспеченности транспортной доступностью, недостаточной развитостью транспортного обслуживания всеми видами транспорта.

На формирование системы расселения в пределах Раздольненского района оказали влияние следующие факторы:

- природно-ландшафтные условия;
- формирование транспортно-планировочной структуры;
- благоприятные условия для развития сельского хозяйства на территории.

Исторически сложившаяся сельскохозяйственная специализация района обусловлена тем, что все населенные пункты района относятся к сельской местности.

Система расселения также характеризуется дробностью структурной организации расселения, дисперсностью расположения населенных пунктов по территории района.

Пространственное взаиморасположение населенных пунктов, объектов агропромышленного комплекса, объектов рекреации, природоохранных территорий формирует многофункциональную территориально-планировочную систему.

В ее составе можно выделить следующие типы территорий: территории градостроительного использования, сельскохозяйственного назначения, природного и рекреационного назначения.

Зона природного и рекреационного назначения сложилась вдоль Каркинитского залива и включает в себя ландшафтно-рекреационный парк и водно-болотные угодия международного значения. Территории градостроительного использования представлены населенными пунктами. Территории сельскохозяйственного назначения представлены сельскохозяйственными угодьями (виноградниками, фруктовыми садами, пашнями).

Планировочная структура территории района образована транспортно-коммуникационными связями, природно-экологическим каркасом, инженерными коммуникациями. Основу планировочного каркаса составляет развитая сеть дорог (регионального и межмуниципального значения), по которым осуществляется

связь между населенными пунктами, связь районного центра с центрами поселений.

Основными планировочными осями являются автомобильные дороги регионального значения:

- 35 ОП РЗ 35К-012 Черноморское – Воинка;
- 35 ОП РЗ 35К-008 Северное\_Войково.

На пересечении основных транспортных магистралей, вдоль основных транспортно-коммуникационных осей расположены наиболее плотно заселенные поселения.

Таблица 5.2-1

*Характеристика муниципальных образований по плотности населения*

Но- мер п/п	Муниципальное образование	Площадь, кв.км	Население, чел		Плотность насе- ления, чел/кв.км (в границах сель- совета)		Доля насе- ления в чис- ленности района, %
			сущ.	расч.ср ок	сущ.	расч.срок	
1	Березовское с.п.	122,25	1939	2050	15,86	16,77	6,30
2	Ботаническое с.п.	95,05	2596	2770	28,25	30,15	8,51
3	Зиминское с.п.	108,36	1602	1725	14,78	15,92	5,30
4	Ковыльновское с.п.	188,98	2260	2410	11,80	12,58	7,40
5	Кукушинское с.п.	62,96	1542	1630	25,52	26,98	5,01
6	Новоселовское с.п.	52,45	3225	3420	61,49	65,20	10,51
7	Раздольненское с.п.	4,54	7352	7800	1619,38	1718,06	23,96
8	Ручьевское с.п.	98,12	2138	2280	21,79	23,24	7,00
9	Серебрянское с.п.	169,43	2001	2130	11,81	12,57	6,54
10	Славновское с.п.	174,11	1694	1800	9,73	10,34	5,53
11	Славянское с.п.	60,41	1496	1560	24,76	25,82	4,79
12	Чернышевское с.п.	93,66	2815	2980	29,07	30,78	9,15
<b>ВСЕГО:</b>		<b>1230,32</b>	30660	<b>32555</b>	<b>2,85</b>	<b>2,67</b>	<b>100,00</b>

## Глава 6. Демографические и трудовые ресурсы развития территории

### 6.1 Демографическая ситуация

Комплексный анализ территории муниципального района и определение направления социально-экономического развития – один из важнейших инструментов регионального управления. Его базовой задачей является анализ социально-демографической ситуации, т.е. количественная характеристика и качественная оценка демографических процессов (динамика численности населения, показатели естественного и механического прироста (убыли), динамика половозрастной структуры населения, динамика численности рабочей силы, занятых и безработных).

Анализ демографической структуры населения основывается на ретроспективных данных территориального органа Федеральной службы государственной статистики Республики Крым, данных, предоставленных администрацией Раздольненского района. Качественная оценка ситуации производится методом сравнительного анализа демографических параметров на анализируемой территории относительно региона или ситуации по Российской Федерации в целом. Данный подход позволяет выявить общие и специфические черты демографических процессов.

В состав района входят 12 сельских поселений. Общая численность населения на 01.01.2015г. составила 30633 человека (1,6% от численности населения Республики Крым). Все население сельское.

Административным центром района является пгт. Раздольное, в котором проживает 7352 человека. Крупными населенными пунктами являются пгт. Новоселовское (3179 чел.), с. Чернышево (1866 чел.), с. Ботаническое (1661 чел.), с. Березовка (1308 чел.).

Группировка поселений по численности населения приведена в таблице 6.1-1.

Таблица 6.1-1

Группировка населенных пунктов Раздольненского района по численности населения на 01.01.2015г.

№	Наименование населенного пункта	Численность, чел.	Группа	Доли групп населенных пунктов в общей численности населения района, %
1	2	3	4	5
1	с. Коммунарное	16	1 (0-49 человек)	0,8
2	с. Червоное	25		
3	с. Молочное	36		
4	с. Ульяновка	40		
5	с. Каштановка	43		
6	с. Северное	46		
7	с. Бахчевка	46		
8	с. Портовое	67	2 (50-199 человек)	4,1

№	Наименование населенного пункта	Численность, чел.	Группа	Доли групп населенных пунктов в общей численности населения района, %		
9	с. Воронки	91				
10	с. Овражное	102				
11	с. Ветрянка	104				
12	с. Чехово	124				
13	с. Рылеевка	137				
14	с. Огородное	140				
15	с. Стерегущее	144				
16	с. Соколы	168				
17	с. Максимовка	174				
18	с. Аврора	275			3 (200-999 человек)	27,6
19	с. Волочаевка	279				
20	с. Камышное	345				
21	с. Красноармейское	409				
22	с. Федоровка	416				
23	с. Котовское	499				
24	с. Огни	536				
25	с. Нива	591				
26	с. Ковыльное	783				
27	с. Орловка	787				
28	с. Серебрянка	833				
29	с. Кропоткино	882				
30	с. Кумово	910				
31	с. Славное	914				
32	с. Зимино	1000	4 (1000-2999 человек)	33,1		
33	с. Кукушкино	1006				
34	с. Ручьи	1047				
35	с. Сенокосное	1058				
36	с. Славянское	1194				
37	с. Березовка	1308				
38	с. Ботаническое	1661				
39	с. Чернышево	1866				
40	пгт. Новоселовское	3179	5 (3000-4999 человек)	10,4		
41	пгт. Раздольное	7352	6 (свыше 5000 человек)	24,0		

Как видно из таблицы 6.1-1, населенные пункты по численности населения распределены по 6 группам.

К 1 группе с численностью населения до 50 человек относятся 7 населенных пунктов (0,8% к общей численности населения района). По количеству населенных пунктов лидирует группа 3 с численность населения от 200 до 1000 человек – 14 населенных пунктов. Наибольший удельный вес в численности Раздольненского района занимает группа 4 от 1000 до 3000 человек - 33,1% от общей численно-

сти населения. В эту группу входит 8 населенных пунктов: 7 из них – административные центры сельских поселений.

Этнический состав населения следующий: русские – 48,8%, украинцы – 29,6%, крымские татары – 10,5%, другие национальности – 11,1%.

В период с 2006г. по 2015г. численность населения района сократилась на 4,4 тыс. человек (12,6%).

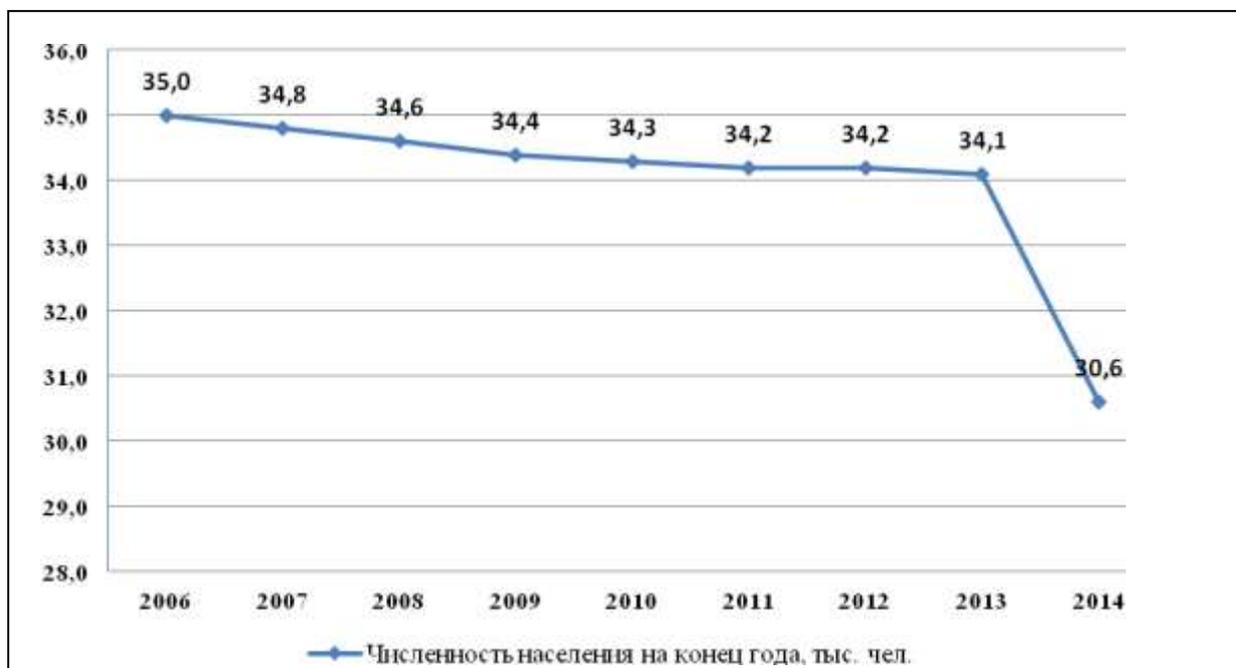


Рисунок 6.1-1 – Динамика численности населения Раздольненского района

Сокращение численности населения в период с 01.01. 2014г. по 14.10.2014г. наблюдается также и в других районах и городских округах Республики Крым. Это связано с геополитической ситуацией.

В таблице 2 представлена численность постоянного населения Раздольненского района на начало 2015г: мужчины – 14381 человек (46,9% от общей численности), женщины – 53,1%. По республике Крым соответственно – 45,9% и 51,1%.

Таблица 6.1-2

Численность постоянного населения Раздольненского района на начало 2015г.<sup>1</sup>

Наименование территории	Численность постоянного населения, чел.	в том числе	
		Мужчины	Женщины
<b>Раздольненский район</b>	<b>30633</b>	<b>14381</b>	<b>16252</b>
%	100,0	46,9	53,1
Раздольненское сельское поселение	7352	3338	4014
пгт. Раздольное	7352	3338	4014
Березовское сельское поселение	1939	924	1015

<sup>1</sup> По материалам федерального статистического наблюдения «Перепись населения в Крымском федеральном округе» по состоянию на 14.10.2014г.

ние			
с. Березовка	1308	612	696
с. Нива	591	300	291
с. Ульяновка	40	12	28
Ботаническое сельское поселение	2596	1218	1378
с. Ботаническое	1661	785	876
с. Кумово	910	420	490
с. Червоное	25	13	12
Зиминское сельское поселение	1602	790	812
с. Зимино	1000	475	525
с. Воронки	91	49	42
с. Красноармейское	409	215	194
с. Овражное	102	51	51
Ковыльновское сельское поселение	2260	1072	1188
с. Ковыльное	783	358	425
с. Ветрянка	104	53	51
с. Волочаевка	279	139	140
с. Молочное	36	20	16
с. Сенокосное	1058	502	556
Кукушкинское сельское поселение	1542	742	800
с. Кукушкино	1006	475	531
с. Огни	536	267	269
Новоселовское сельское поселение	3225	1534	1691
пгт. Новоселовское	3179	1511	1668
с. Северное	46	23	23
Ручьевское сельское поселение	2138	1001	1137
с. Ручьи	1047	485	562
с. Огородное	140	66	74
с. Камышное	345	163	182
с. Коммунарное	16	7	9
с. Максимовка	174	78	96
с. Федоровка	416	202	214
Серебрянское сельское поселение	2001	968	1033
с. Серебрянка	833	404	429
с. Бахчевка	46	22	24
с. Каштановка	43	20	23
с. Орловка	787	371	416
с. Соколы	168	87	81
с. Чехово	124	64	60
Славновское сельское поселение	1694	780	914
с. Славное	914	409	505
с. Котовское	499	241	258
с. Рылеевка	137	66	71
с. Стерегущее	144	64	80

Славянское сельское поселение	1496	723	746
с. Славянское	1194	584	610
с. Аврора	275	139	136
Чернышевское сельское поселение	2815	1291	1524
с. Чернышево	1866	849	1017
с. Кропоткино	882	411	471
с. Портовое	67	31	36

Изменение численности населения происходит под влиянием естественного и миграционного движения населения.

Естественное движение численности населения характеризуется двумя разнонаправленными процессами – рождаемостью и смертностью.

Показатели, характеризующие демографическую ситуацию в Раздольненском районе и Республике Крым, приведены в таблице 6.1-3.

Таблица 6.1-3

*Динамика показателей естественного движения населения  
(на 1000 человек)*

Показатель	2010г.	2011г.	2012.	2013г.	2014г.
РФ					
Общий коэффициент рождаемости	12,5	12,6	13,3	13,2	13,3
Общий коэффициент смертности	14,2	13,5	13,3	13,0	13,1
Естественный прирост (убыль) населения	-1,7	-0,9	0,0	0,2	0,2
Республика Крым					
Общий коэффициент рождаемости	11,8	11,9	12,6	12,2	12,9
Общий коэффициент смертности	14,5	14,0	13,7	13,7	15,3
Естественный прирост (убыль) населения	-2,7	-2,1	-1,1	-1,5	-2,4
Раздольненский район					
Общий коэффициент рождаемости	11,2	12,8	12,2	12,8	14,2
Общий коэффициент смертности	15,2	12,8	12,6	14,2	15,3
Естественный прирост (убыль) населения	-4,0	0,1	-0,4	-1,4	-1,1

Для населения Республики Крым характерен процесс депопуляции (превышения числа умерших над числом родившихся). Данная тенденция распространяется и на Раздольненский район. Основной причиной снижения численности населения района является естественная убыль. По данным администрации муниципального района высокий уровень депопуляции наблюдается на протяжении 2010 – 2015гг. В 2014г. число умерших превысило число родившихся в 1,1 раза.

При незначительных колебаниях наблюдается тенденция к увеличению рождаемости и снижению смертности. Коэффициент рождаемости в Раздольненском районе увеличился с 11,2 промилле в 2010г. до 14,2 промилле в 2014г. Показатель по Республике Крым увеличился с 11,8 до 12,9 на 1000 человек. В 2014г. общероссийский показатель составил 13,3 промилле.

Коэффициент смертности по району за рассматриваемый период имел скачкообразную динамику, в 2014г. составил 15,3 на 1000 человек. Общероссийский показатель смертности в 2014г. отмечен на уровне 13,1 промилле. Коэффици-

циент естественной убыли населения снизился за период 2010- 2014гг. с -4,0 до -1,1 промилле по району, по Республике Крым – с -2,7 до -2,4 соответственно.

Одной из наиболее острых проблем современного демографического развития является высокая смертность населения. В общей структуре причин смерти населения лидируют болезни системы кровообращения, сердечно - сосудистые, онкологические заболевания, несчастные случаи, травмы. Серьёзной проблемой является смертность населения в трудоспособном возрасте, на данную группу приходится от 30 до 50 % смертей (особенно мужчин в трудоспособном возрасте).

К факторам, воздействующим на состояние здоровья населения, также относятся: экологическая среда, наследственные факторы, уровень благосостояния населения, образ жизни, уровень развития здравоохранения и образования, развитие физической культуры и спорта.

Таблица 6.1-4

*Основные показатели, характеризующие демографические процессы на территории Раздольненского района*

Наименование показателя	Годы				Среднегодовое значение	
	2011	2012	2013	2014	человек	% от общ. числ.
Численность населения на начало года, чел.	34168	34226	34164	34057	34153	100
Темп прироста к предыдущему году, %	0,17	-0,18	-0,31	-10,0	х	х
Число родившихся, чел.	437	418	438	429	431	1,3
Общий коэффициент рождаемости (чел. на 1000 чел. населения)	12,8	12,2	12,8	14,2	х	х
Число умерших, чел.	439	431	485	521	469	1,4
Общий коэффициент смертности (чел. на 1000 чел. населения)	12,8	12,6	14,2	15,3	13,7	х
Естественный прирост населения, чел.	-2	-13	-47	-92	-39	-0,1
Миграционный прирост населения, чел.	60	-49	-55	-3305	-837	-2,5
Общий прирост численности населения	58	-62	-102	-3397	-876	-2,6

Миграция является важным компонентом формирования численности населения и общего прироста (убыли) населения. В обозримый период наблюдалась естественная убыль и миграционный отток. Основными причинами миграции населения является отсутствие рабочих мест, неудовлетворительное состояние социальной инфраструктуры, низкий уровень благоустройства территории.

Миграционные потоки в Раздольненском районе отражают тенденции общей миграционной ситуации в Республике Крым. Данные миграционного движения приведены в таблице 6.1-5.

## Миграция населения Республики Крым

Направления миграции	2014 <sup>2</sup>			2015г.		
	Прибывшие	Выбывшие	Миграционный прирост (убыль)	Прибывшие	Выбывшие	Миграционный прирост (убыль)
<b>Миграция - всего</b>	24161	7772	+16389	42883	26586	+16297
в пределах России	14693	6136	+8557	25316	26360	-1044
внутрирегиональная	5750	5750	-	10672	10672	-
межрегиональная	8743	386	+8557	14644	15688	+1044
международная	9468	1636	+7832	17657	226	+17341
- со странами СНГ	9166	1510	+7656	16874	175	+16699
- с другими зарубежными странами	302	126	+176	693	51	+642
Внешняя (для региона) миграция	18411	2022	+16389	32211	15914	+16297

За 2015г. миграционный прирост сохранился на уровне 2014г. при условии учета с июня 2014г. Положительное сальдо миграции обеспечивается за счет международного и межрегионального обмена. Около 25% общего объема миграции совершали перемещения со сменой места жительства внутри республики. Объем внутрирегиональной миграции увеличился в 1,8 раз. Остальные 75% общего объема приходились на внешнюю для региона миграцию, включающую переезды между республикой и другими регионами России и международную.

Динамика возрастной структуры населения определяет демографическую ситуацию территории. Изменение возрастного состава происходит под влиянием двух факторов: миграции и характера воспроизводства населения (взаимодействия процессов рождаемости и смертности). Существует взаимосвязь между структурой населения по возрасту и количеством рождений и смертей. Интенсивность смертности выше среди лиц пожилого возраста, чем среди молодежи. Количество родившихся напрямую связано с численностью женщин детородного возраста (15-49 лет). В таблице 6 приведены статистические данные распределения населения по полу и укрупненным возрастным группам.

<sup>2</sup> В апреле и мае 2014г. регистрация и снятие с регистрации места проживания миграционной службой не проводились, июнь 2014г. – начало регистрации граждан по новому месту жительства. С июля 2014г. число выбывших мигрантов фиксировалось Крымстатом без учета выбывших в другие субъекты РФ.

## Возрастная структура населения, %

Возрастная категория	Раздольненский район		РК		РФ	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015
Моложе трудоспособного возраста	17,4	17,7	16,8	17,3	17,6	18,0
Трудоспособный возраст	55,6	55,0	56,1	55,4	58,4	57,5
Старше трудоспособного возраста	27,0	27,3	26,9	27,3	24,0	24,5

Особенностью возрастной структуры населения является существенное увеличение в его составе удельного веса пожилых людей, сокращение доли лиц детского населения, то есть старение населения. Доля населения старше трудоспособного возраста наблюдается в пределах 27-27,3%. Данный показатель находится на уровне значений по региону, на 3% выше значений, чем по Российской Федерации. Регион относится к территориям с очень высоким уровнем демографической старости, т.е. процесс старения населения Республики Крым развивается быстрее, чем по Российской Федерации.

Доля населения моложе трудоспособного возраста увеличилась на 0,3% по Раздольненскому району. Величина данного показателя совпадает с уровнем по региону и РФ.

Возрастной состав населения предопределяет важные с экономической точки зрения показатели демографической нагрузки, то есть соотношения численностей населения в рабочих и нерабочих (детском и пожилом) возрастах. Коэффициент общей нагрузки на 1 тысячу лиц трудоспособного возраста детьми и пожилыми по Раздольненскому району составил 819 человек, по региону – 779, по РФ – 783.

## 6.2 Прогноз численности населения

Прогноз численности населения района учитывает сложившуюся демографическую ситуацию, перспективы социально-экономического развития района, основные положения федеральных, областных и местных целевых программ, а также прогноз, выполненный территориальным органом Федеральной службы государственной статистики Республики Крым.

Проектные предложения учитывают базовый сценарий демографического прогноза, принятый Схемой территориального планирования Республики Крым. Данный вариант формирует целевые демографические показатели субъекта на горизонте 2030 года. Высокая вероятность реализации базового сценария связана с планами глубокой модернизации инфраструктур Крыма (транспорт, энергетика и курортно-рекреационный комплекс), созданием новых производственных мощностей, развитием торгово-логистических сетей и т.д. Ожидается увеличение числа рабочих мест, повышение привлекательности территории, что потребует притока трудовых ресурсов.

На прогнозируемую численность Раздольненского района оказывают влияние следующие факторы:

- увеличение миграционного (10-30% к 2030г.) и естественного прироста (0-5%), что позволяет оценивать район как зону с демографическим потенциалом на уровне 0-10%, т.е. ожидается прирост населения;
- средний уровень освоенности территории по сельскохозяйственному производству;
- высокий природный потенциал (земельные, водные, природно-климатические, минерально-сырьевые);
- территориальные ресурсы;
- курортно-рекреационный потенциал;
- трудовые ресурсы.

В прогнозе учитываются следующие показатели:

- коэффициент рождаемости вырастет в 1,3 раза, что позволит поддерживать естественную убыль на уровне нуля.
- возрастной коэффициент смертности (вероятность умереть в данном возрасте в данном году) уменьшается к 2030 году на 40% в связи с развитием здравоохранения, а также вследствие социально-экономического развития района, что приведёт к увеличению продолжительности жизни;
- соотношение процессов рождаемости и смертности позволит поддерживать естественную убыль на уровне нуля в течение всего рассматриваемого периода;
- сальдо миграционных потоков к расчётному сроку будет увеличиваться при условии развития перерабатывающих сельскохозяйственное сырьё производств, освоения минерально-сырьевых ресурсов, развития курортной сферы, социальной и транспортной инфраструктуры.

Расчётная численность населения района должна составить на первую очередь **31175** человек (2020 г.), на расчётный срок (2030 г.) – **32555** человек. Прирост населения ожидается на уровне 5,7-7,7%.

В таблице 7 представлена ожидаемая численность населения района по поселениям на первую очередь и расчётный срок.

*Таблица 6.2-1*

*Прогноз численности населения Раздольненского района*

Наименование муниципального образования	Численность постоянного населения, чел.			Прирост, %
	2015г. (перепись 10.2014.)	2020г.	2030г.	
Раздольненский район	30633	31175	32555	6,3
Раздольненское сельское поселение	7352	7460	7800	6,1
Березовское сельское поселение	1939	1960	2050	5,7
Ботаническое сельское	2596	2645	2770	6,7

Наименование муниципального образования	Численность постоянного населения, чел.			Прирост, %
	2015г. (перепись 10.2014.)	2020г.	2030г.	
поселение				
Зиминское сельское поселение	1602	1645	1725	7,7
Ковыльновское сельское поселение	2260	2305	2410	6,6
Кукушкинское сельское поселение	1542	1560	1630	5,7
Новоселовское сельское поселение	3225	3270	3420	6,0
Ручьевское сельское поселение	2138	2195	2280	6,6
Серебрянское сельское поселение	2001	2035	2130	6,4
Славновское сельское поселение	1694	1730	1800	6,3
Славянское сельское поселение	1496	1500	1560	6,2
Чернышевское сельское поселение	2815	2870	2980	5,9

Наибольший рост численности населения прогнозируется в Ботаническом, Зиминском и Ковыльновском и Ручьевском сельских поселениях.

Основанием для прогноза изменения возрастной структуры населения Раздольненского района в течение расчетного срока являлся средний сценарий прогноза изменения демографических показателей на территории Республики Крым до 2030 г., выполненный территориальным органом Федеральной службы государственной статистики Республики Крым. Предполагаемое изменение возрастной структуры населения Раздольненского представлено в таблице 6.2-2.

Таблица 6.2-2

*Предполагаемое изменение возрастной структуры населения*

Возрастная группа	Годы		
	2015 г.	2020 г.	2030 г.
Для населения моложе трудоспособного возраста, %	17,7	18,4	17,4
Доля населения трудоспособного возраста, %	55,0	53,1	52,6
Доля населения старше трудоспособного возраста, %	27,3	28,5	30,0

В течение первой очереди реализации проектных решений прогнозируется сокращение удельного веса населения в трудоспособном возрасте вследствие присутствия в современной возрастной структуре невысокой доли граждан в возрасте до 15 лет, которые в дальнейшем вступят в трудоспособный возраст.

В соответствии с полученными величинами численности населения и показателями возрастной структуры определены основные параметры развития района: отвод территории жилой и нежилой застройки, объемы жилищного строитель-

ства и учреждений обслуживания, система инженерных и транспортных коммуникаций.

### 6.3 Трудовой потенциал и занятость населения

Численность трудовых ресурсов на территории Раздольненского района на 01.01.2014 составила 20125 человек (59% от общей численности населения).

Распределение трудовых ресурсов осуществляется, главным образом, исходя из имеющегося экономического потенциала в районе.

Таблица 6.3-1

Распределение численности занятых в экономике района на 01.01.2014г.

Наименование муниципального образования	Трудовые ресурсы	Всего занято на территории района	Доля занятых на территории района, %	в том числе				Работает за пределами территории Раздольненского района
				В сельскохозяйственном производстве	В организациях бюджетной сферы	В прочих организациях	В личном подсобном хозяйстве	
Раздольненский район	20125	7728	38	1474	1550	3970	734	3456
Раздольненское сельское поселение	4297	3667	85	29	410	3202	26	436
Березовское сельское поселение	1702	176	10	20	144	5	7	411
Ботаническое сельское поселение	1581	880	56	682	117	13	68	93
Зиминское сельское поселение	923	425	46	43	71	98	213	224
Ковыльновское сельское поселение	1496	282	19	70	108	93	11	1010
Кукушкинское сельское поселение	1050	109	10	25	38	4	42	52
Новоселовское сельское поселение	2357	338	14	29	208	98	3	240
Ручьевское сельское поселение	1491	237	16	55	91	12	79	219
Серебрянское сельское поселение	1273	257	20	87	98	32	40	483
Славновское сельское поселение	744	312	42	93	95	36	88	394
Славянское сельское поселение	995	401	40	32	19	279	71	194
Чернышевское сельское поселение	2216	644	29	309	151	98	86	506

Численность занятого населения составила 7,7 тыс. человек (38% трудовых ресурсов). Наблюдается высокая маятниковая миграция - более 17% от численности трудовых ресурсов выезжает на работу за пределы района (3456 человек). Особенно остро проблема маятниковой миграции наблюдается в Ковыльновском, Чернышевском, Серебрянском сельских поселениях.

В таблице 6.3-2 представлена динамика занятости населения района в период 2010-2014гг.

Таблица 6.3-2

*Динамика занятости*

№ п/п	Наименование показателя	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
1	Численность занятого населения, тыс.чел.	7,5	7,7	8,2	7,7	7,7
2	Численность не занятого населения (в экономике района) в трудоспособном возрасте, тыс. чел	10,3	11,1	8,9	9,6	8,9
3	Численность зарегистрированных безработных на конец года, чел.	813	652	968	664	689
4	Уровень регистрируемой безработицы, % к экономически активному населению	4,5	3,5	5,6	3,8	4,0

Уровень занятости за обозреваемый период практически не менялся. Уровень регистрируемой безработицы за 2014 год в сравнении с предыдущим годом незначительно возрос и составил 4,0%. За период с 2010 года уровень регистрируемой безработицы снизился на 0,6%.

Территориальное отделение Государственного казенного учреждения Республики Крым «Центр занятости населения» в Раздольненском районе расположено в пгт. Раздольное.

На основании анализа трудового потенциала и занятости населения можно сделать следующие выводы:

- наличие высокого уровня незанятого трудоспособного населения (44% от трудовых ресурсов) при низком уровне официально зарегистрированной безработицы;
- усиливается дефицит квалифицированных рабочих кадров в сельском хозяйстве, малом бизнесе, строительстве;
- проблема трудоустройства молодежи, инвалидов;
- занятость в неформальном секторе экономики.

В соответствии с проводимой политикой регулирования трудовых отношений и занятости населения главными стратегическими целями и задачами в развитии занятости населения следует считать:

- стимулирование рождаемости и снижения преждевременной смертности;
- повышение миграционной и инвестиционной привлекательности территорий;
- создание условий для реализации экономической активности пенсионеров и подростков;

- содействие самостоятельной занятости населения и открытию собственного дела;
- расширение направлений, контролирование объемов трудовой миграции;
- повышение качества рабочей силы.

Имеется необходимость разработки комплекса мероприятий по повышению эффективности использования трудовых ресурсов района и по устранению имеющихся негативных тенденций.

#### **6.4 Уровень и качество жизни населения**

Уровень жизни населения характеризует уровень благосостояния населения, потребления благ и услуг, т.е. совокупность условий и показателей, характеризующих меру удовлетворения основных жизненных потребностей.

Основными индикаторами уровня жизни являются доходы населения (среднедушевые номинальные и реальные доходы, показатели дифференциации доходов, номинальная и реальная начисленная средняя заработная плата, средний размер назначенной пенсии, величина прожиточного минимума и доля населения с доходами ниже прожиточного уровня, минимальные размеры заработной платы).

Величина прожиточного минимума: на душу населения - 9696 рублей, для трудоспособного населения - 10368 рубля, пенсионеров - 7961 рубль, детей - 10238 рублей (на 3квартал 2016г.). С 2014г. прожиточный минимум увеличился на 67% с 5786 рубля до 9696 рублей.

По данным министерства труда Республики Крым на 2016 год величина прожиточного минимума пенсионера для определения размера социальной доплаты к пенсии составляет 8048 рублей, по сравнению с 2015 годом показатель увеличился на 19,5%.

По данным отделения Пенсионного фонда Российской Федерации по Республике Крым в 2016г. средний размер федеральной социальной доплаты составил 2304,55 рубля.

Среднемесячная начисленная заработная плата работников по организациям (без субъектов малого предпринимательства) в первом полугодии 2016г. по Республике Крым составила 25304 рубля, что на 19,6% выше аналогичного периода 2015г. Среднемесячная начисленная плата в январе – июне 2016г. по Раздольненскому району составила 22396 рублей (на 11% ниже регионального показателя). Дифференциация уровня оплаты труда в разных сферах экономической деятельности достигает в районе почти 2,5-кратной величины.

Положительным моментом является отсутствие задолженности по выплате заработной платы. Сравнительная характеристика показателей уровня жизни населения по муниципальным районам и городским округам Республики Крым отражены в таблице 6.4-1.

Таблица 6.4-1

## Уровень жизни (период январь-июнь 2016)

Наименование муниципального образования	Среднемесячная заработная плата				просроченная задолженность по выплате заработной платы на 01.08.2016г.			
	Рублей	Место	В % к среднему уровню по экономике	В % к январь-июнь 2015г.	Сумма тыс. руб.	Темп роста (снижения) к 01.01.2016г., %	Численность работников, перед которыми допущена задолженность, чел.	Всего замещенных рабочих мест, чел.
Всего по РК	25304		100,0	119,6	80028,0	133,8	1503	314188
Алушта	21056	21	83,2	112,7	0,0	0,0	0	8563
Армянск	22284	12	88,1	99,2	277,0	342,0	1	6205
Джанкой	22744	9	89,9	121,8	4379,0	582,3	69	9311
Евпатория	21522	17	85,1	117,1	1099,0	186,0	40	20841
Керчь	25463	3	100,6	118,5	6658,0	62,9	75	23024
Красноперекоепск	22863	8	90,4	116,8	0,0	0,0	0	9548
Саки	24793	4	98,0	133,0	0,0	0,0	0	7519
Симферополь	29011	2	114,6	119,7	18035,0	366,4	355	108850
Судак	22289	11	88,1	123,5	0,0	0,0	0	5028
Феодосия	23911	7	94,5	126,4	28017,0	108,1	469	15063
Ялта	24699	5	97,6	118,3	1041,0	0,0	81	28811
Бахчисарайский р-н	22231	14	87,9	122,5	2352,0	228,1	94	10060
Белогорский р-н	20731	22	81,9	121,0	0,0	0,0	0	5720
Джанкойский р-н	19736	25	78,0	118,6	618,0	298,6	29	3139
Кировский р-н	20315	24	80,3	114,7,	1487,0	226,3	68	3854
Красногвардейский р-н	21684	15	85,7	124,9	10371,0	327,7	126	11077
Красноперекоепский р-	22259	13	88,0	121,0	0,0	0,0	0	1292

Наименование муниципального образования	Среднемесячная заработная плата				просроченная задолженность по выплате заработной платы на 01.08.2016г.			
	Рублей	Место	В % к среднему уровню по экономике	В % к январь-июнь 2015г.	Сумма тыс. руб.	Темп роста (снижения) к 01.01.2016г., %	Численность работников, перед которыми допущена задолженность, чел.	Всего замещенных рабочих мест, чел.
Итого								
Ленинский р-н	21649	16	85,6	115,6	0,0	0,0	0	5049
Нижегородский р-н	21465	18	84,8	117,0	0,0	0,0	0	3638
Первомайский р-н	20361	23	80,5	112,8	0,0	0,0	0	2593
<b>Раздольненский р-н</b>	<b>22396</b>	<b>10</b>	<b>88,5</b>	<b>120,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>3211</b>
Сакский р-н	21222	19	83,9	133,4	0,0	0,0	0	3446
Симферопольский р-н	24008	6	94,9	135,7	5694,0	68,3	96	10314
Советский р-н	21114	20	83,4	113,3	0,0	0,0	0	2296
Черноморский р-н	35787	1	141,4	119,2	0,0	0,0	0	5736

## Глава 7. Экономическая база

Одной из основных задач территориального планирования является развитие производственной сферы, создание высоко оплачиваемых рабочих мест, повышения уровня жизни населения.

Создание условий для развития производственной сферы, малого и среднего бизнеса позволит привлечь на территорию района инвестиционные средства, создать рабочие места и тем самым увеличить доходную часть районного бюджета, а рост доходов позволит увеличить расходную часть бюджета и реализовать программы в области жилищной и социальной сфер. В результате – повышение качества жизни населения района.

На территории района размещаются сельскохозяйственные предприятия, предприятия пищевой промышленности, транспорта и связи, курортной сферы. Динамика основных показателей ВРП приведена в таблице 7-1.

Таблица 7-1

*Объем произведенной продукции и оказанных услуг (млн. руб.)*

Наименование отрасли	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
Сельское хозяйство	565,1	1475,9	958,5	1173,4	929,5
Промышленность	94,4	95,6	265,6	223,3	202,3
Инвестиции в основной капитал	153,1	158,1	84,4	47,7	35,4
Оборот розничной торговли	183,5	291,1	295,5	359,4	284,3
Платные услуги (без учета бюджетных организаций)	11,7	4,5	9,7	9,4	4,0

По итогам 2014г в структуре ВВП преобладает продукция сельского хозяйства – 55,3%, потребительского рынка – 31,1%. Объем промышленного производства составляет 12%.

Предполагается рост промышленного производства, привлечение в район малых и средних производств. В сельскохозяйственной отрасли рост объёмов производимой продукции будет несколько выше существующих показателей.

При наличии инвестиционных ресурсов предполагается организация перерабатывающих производств. Планируются установка миницеков по переработке молока, мяса, модернизация существующих производств.

При развитии производств ожидается создание новых рабочих мест, что будет сопровождаться миграционным приростом трудоспособного возраста на территорию района.

Согласно прогнозу пространственной структуры Республики Крым до 2030 года в Раздольненском районе перспективными направлениями экономического развития признаны:

- сельскохозяйственное производство, в том числе:
  - зерновое хозяйство и овощеводство;
  - садоводство и виноградарство;
  - молочное животноводство;
  - птицеводство;

- рыбоводство
- пищевая и перерабатывающая промышленность;
- курортная сфера;
- рекреация;
- торговля и общественное питание.

Основными задачами экономического развития района являются:

- развитие высокотехнологичных агропромышленных предприятий с законченным циклом производства, способных обеспечить население основными видами экологически чистого продовольствия и выйти на межрегиональные рынки сельскохозяйственной продукции;
- формирование эффективного и развивающегося промышленного производства на базе имеющегося производственного, ресурсного и трудового потенциала;
- диверсификация экономики района.

Создание благоприятных условий для активизации предпринимательской деятельности, появление новых хозяйственных субъектов позволит привлечь на территорию района инвестиционные средства, создать рабочие места и тем самым увеличить доходную часть бюджета

Современная экономическая база Раздольненского района имеет ярко выраженную сельскохозяйственную специализацию. Вторым по значимости видом деятельности, формирующим экономическую базу района, является пищевая промышленность. Район характеризуется наиболее благоприятными условиями для развития всех отраслей хозяйства, для внутренних и внешних связей и, соответственно, условиями для инвестиционной деятельности.

Анализ социально-экономического потенциала района природных, трудовых ресурсов, производственных мощностей свидетельствует о наличии предпосылок для экономического роста и формирования конкурентоспособной экономики. Тем не менее, имеющиеся возможности роста производства на предприятиях сельского хозяйства и промышленности не используются в полной мере, в частности, по причине отсутствия стабильного заказа на производимую продукцию, а также в силу неразвитости рынка сбыта, логистики. Имеются свободные трудовые ресурсы, часть из которых недостаточно подготовлена к требованиям современного рынка труда. Развитие экономики района будет связано с более полной загрузкой существующих мощностей, возрождением старых производств и строительством новых.

## **7.1 Сельское хозяйство**

Агропромышленный комплекс является ведущей системообразующей сферой экономики как Раздольненского района, так и региона в целом, которая формирует агропродовольственный рынок, продовольственную и экономическую безопасность, трудовой и поселенческий потенциал сельских территорий.

Агропромышленный комплекс является доминирующим в структуре экономики района (более 55,3% валового внутреннего продукта). Объем валовой продукции с 2008г. по 2011г. увеличился в 1,6 раза.

Площадь сельскохозяйственных угодий, используемая предприятиями, организациями и гражданами, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции на начало 2015 года составила 97,16 тыс. га.

Площадь пашни в общей площади сельскохозяйственных угодий составляет 73%. За последние 5 лет площадь сельскохозяйственных угодий остается на одном уровне, что говорит о стабильном сельскохозяйственном обороте угодий гражданами и организациями. Наличие сельскохозяйственных угодий представлено в таблице 7.1-1.

Таблица 7.1-1

*Землепользование в организациях и у граждан, занимающихся производством сельскохозяйственной продукции*

	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
<b>Общая земельная площадь</b>	<b>123,03</b>	<b>123,03</b>	<b>123,03</b>	<b>123,03</b>	<b>123,03</b>
в том числе сельскохозяйственные угодья	97,16	97,16	97,16	97,16	97,16
из них:					
пашня	66,768	66,768	66,768	67,009	67,009
кормовые угодья	27,329	27,329	27,327	27,327	27,327
залежи	0,196	0,196	0,196	0,195	0,195
многолетние насаждения	1,167	1,167	1,167	1,167	1,167

В настоящее время сельское хозяйство представлено растениеводством и животноводством. Животноводство специализируется, в основном, на ведении молочного скотоводства, свиноводства и птицеводства. Производством продукции растениеводства заняты практически все категории хозяйств. По состоянию на 01.01.15 в Раздольненском районе года осуществляют производственную деятельность 1 сельскохозяйственный производственный кооператив, 8 хозяйственных обществ, 8 частных сельскохозяйственных предприятий, и 64 фермерских хозяйства. В объеме валовой сельскохозяйственной продукции муниципального района доля сельскохозяйственных организаций составляет 41,8%, личных подсобных хозяйств населения – 58,2%.

В районе действуют 2 семеноводческих хозяйства, обеспечивающие рынок семенным материалом, - СПК «Каркинитский», СООО «Нива». Функционируют два племенных хозяйства - СПК «Каркинитский», ООО «Преображенское».

Молочное и мясное скотоводство района сосредоточено в основном на сельскохозяйственном предприятии – СПК «Каркинитский», которое является племенным репродуктором по разведению красной степной молочной породы коров. Предприятие имеет 1109 голов крупного рогатого скота, из них 400 коров. Введен в эксплуатацию новый коровник на 280 голов коров с беспривязно-боксовым содержанием, современный доильный зал.

В результате внедрения интенсивных технологий по кормлению скота и свиней на ООО «Зиминский бекон» и СПК «Каркинитский» удалось добиться полноценного сбалансированного кормления путем использования белково-витаминных минеральных добавок. Ожидаемая экономическая эффективность от внедрения данных технологий – увеличение продуктивных качеств животных.

ООО «Зиминский бекон» является основным производителем свинины в районе (поголовье – более 1200 голов). В 2014 году производство свинины по отношению к 2013 году снизилось на 10,3% и составило 164,3 тонны. Основной

причиной снижения уровня производства свинины в 2014 году стало уменьшение поголовья свиней на 300 голов, что обусловлено удорожанием концентрированных кормов, а также расширением рынков сбыта мяса данного вида (с выходом на рынки субъектов Российской Федерации).

На протяжении ряда лет отрасль овцеводства находилась в стабильном состоянии. Это связано с биологической особенностью овец использовать пастбищный корм, что дает сравнительно не высокую стоимость содержания животных. Разведением овец и коз успешно занимаются личные подсобные хозяйства (их доля составляет почти 95% всего поголовья). В этой категории хозяйств поголовье овец и коз возросло с 37,8 тыс. голов (2010 год) до 41,1 тыс. голов (2014 год) или почти на 9%.

Овцеводством на территории района занимается ООО «Преображенское». В сельхозпредприятии, напротив, поголовье овец и коз сократилось более чем в 2,5 раза с 6,2 тыс. голов (2010 год) до 2,4 тыс. голов (2014 год). Это связано с отсутствием в последние годы государственных дотаций по данному направлению, что повлекло за собой также сокращение объемов по производству шерсти на 28%. Является племенным репродуктором по выращиванию чистопородной цигайской породы овец. По данным администрации предприятие ведет тесное сотрудничество с институтом им. М.Ф. Иванова «Аскания-Нова». В разработке - план селекционно-племенной работы с овцами цигайской породы для хозяйства. Тем не менее Раздольненский район является лидером в данном направлении животноводства по Республике Крым - 16% от общего количества по республике.

Птицеводство является главной специализацией молодого хозяйства ООО «ООО «АгроЕва Акуна-Матата». В 2014 году было введено в эксплуатацию 6 птичников в ООО «АгроЕва Акуна-Матата», поголовье птицы составляет 52,0 тыс. голов.

Валовое производство мяса во всех категориях хозяйств находится на уровне 2013г (5,9 тыс. тонн). Объем основных видов сельскохозяйственной продукции представлен в таблице 7.1-2

Таблица 7.1-2

*Динамика основных показателей сельскохозяйственного производства*

Наименование показателей	Ед.изм.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Валовая продукция сельского хозяйства по всем категориям хозяйств в сопоставимых ценах 2010 года – всего,	млн.руб.	565,1	1475,9	958,5	1173,4	929,5
в т.ч. удельный вес сельхозпредприятий	%	36,1	45,8	44,8	48,8	41,8
удельный вес хозяйств населения	%	63,9	54,2	55,2	51,2	58,2
Валовая продукция животноводства по всем категориям хозяйств в ценах 2010 года – всего,	млн.руб.	262,5	486,7	473,5	469,8	446,7
в т.ч. удельный вес сельхозпредприятий	%	8,72	6,9	7,6	8,6	10,8
удельный вес хозяйств населения	%	91,8	93,1	92,4	91,4	89,2

ПОГОЛОВЬЕ СКОТА И ПТИЦЫ В Т.Ч.:						
КРС	тыс.гол.	7,2	6,9	7,4	8,6	8,9
свиной	тыс.гол.	4,8	4,8	3,9	3,7	3,4
Овец и коз	тыс.гол.	44,0	41,2	38,5	43,5	43,5
Птицы	тыс.гол.	273,2	289,6	281,9	280,2	326,9
производство основных видов продукции животноводства в т.ч.:						
Мяса	тыс.тонн	5,8	5,1	5,4	5,9	5,9
Молока	тыс.тонн	18,1	19,3	16,7	18,9	20,0
Яиц	тыс.шт.	20,3	19,8	21,6	22,1	23,0
шерсти	тонн	189	168	152,5	142,4	135,7
Продуктивность скота и птицы по сельхозпредприятиям:						
Средний удой молока от одной коровы	кг	3847	4023	5052	5673	6467
Средний настриг шерсти от одной овцы	кг	3,4	2,4	2,6	2,8	2,9
Валовая продукция растениеводства по всем категориям хозяйств в ценах 2010 года – всего	млн.руб.	302,6	989,2	485,0	703,6	482,8
в т.ч. удельный вес сельхозпредприятий	%	59,8	65,0	81,0	75,7	70,4
удельный вес хозяйств населения	%	40,2	35,0	19,0	24,3	29,6
Площадь орошаемых земель	га	34712	34712	34712	34712	34712
в т.ч. используемых	га	11045	11489	12510	14262	221
производство основных сельскохозяйственных культур, тыс. тонн, в т.ч.:						
Зерновые культуры (в весе после доработки)	тыс.тонн	83,7	137,2	49,9	61,7	62,9 (без риса)
Масличные культуры (в весе после доработки)	тыс.тонн	2,24	9,75	15,0	15,87	14,62
Картофель	тыс.тонн	4,7	5,0	2,97	3,2	1,7
Овощи	тыс.тонн	12,8	21,9	8,5	12,6	6,2
Плоды и ягоды	тыс.тонн	1,03	0,94	0,89	1,0	1,1
Виноград	тонн	50	68	66,4	68,9	73,1
Урожайность, центнеров с гектара убранной площади:						
Зерновые культуры	ц/га	17,6	32,8	17,7	21,5	19,9 (без риса)
Картофель	ц/га	120,0	155,4	108,6	159,8	188,6
Овощи открытого грунта	ц/га	105,2	133,3	145,9	153,5	127,3

Растениеводство - лидирующей направление в сельхозпроизводстве района. Сельхозтоваропроизводителями района всех форм собственности ежегодно проводится выращивание таких культур, как подсолнечник, горчица, рапс, кориандр,

лен. В 2014 году собрано 14,62 тыс. тонн масличных культур (в весе после доработки), что больше чем в 6,5 раз превышает показатель 2010 года (2,24 тыс. тонн).

Стоимость валовой продукции растениеводства за 2014 год (в сопоставимых ценах 2010 года) составляет 482,8 млн. руб., или 102,3% к аналогичному показателю 2013 года. В сравнении с уровнем 2010 года стоимость валовой продукции растениеводства возрасла почти на 60%.

В 2014 году доля прибыльных сельскохозяйственных организаций составила 66,7%. Хозяйства района понесли убыток вследствие нарушения сроков и объемов подачи воды по Северо-Крымскому каналу. Из-за отсутствия орошения не возделывались такие культуры как рис, соя, которые являются в свою очередь затратными, однако очень рентабельными и экономически эффективными. До 2017 года планируется довести долю прибыльных сельскохозяйственных организаций района, в общем, их числе до 100 %.

В настоящее время реализуются следующие инвестиционные проекты.

1. В 2015г. начата реализация проекта по реконструкции и строительству животноводческого комплекса и оборудованию молочно-товарной фермы с целью развития молочного скотоводства с поголовьем дойного стада до 400 голов в ООО «Сойбин» (за счет собственных средств). Восстановлено здание фермы, обновлено оборудование, подыскивается племенное поголовье скота. Проект социально значимый и экономически рентабельный, в процессе его реализации будет создано дополнительно 25 рабочих мест, что положительно отразится на поступлениях в бюджеты всех уровней, возрастет занятость местного населения.

2. Реализуется инвестиционный проект «Развитие отрасли птицеводства в ООО «АгроЕва Акуна-Матата», начат производственный цикл - приобретено поголовье однодневных бройлерных цыплят, введено в эксплуатацию 6 птичников.

3. Подписано инвестиционное соглашение о реализации инвестиционного проекта «Развитие овцеводства в Раздольненском районе Республики Крым» с ООО «Северо-западная нефтегазовая компания»:

- стоимость проекта - 675,0 млн. руб., в том числе капитальных вложений 372,5 млн.руб.;

- срок окупаемости проекта- 4 года;

- срок реализации проекта- 2 года;

- количество рабочих мест- 246.

Проект предусматривает создание крупного овцеводческого хозяйства (100,0 тыс. голов) с дальнейшей переработкой сырья (мяса, молока, шерсти) в рамках мясокомбината и молочно-перерабатывающего заводов. Планируется строительство следующих объектов: загоны для овец, скотобойня, ветеринарная клиника, лаборатория, карантинно-изолированные отделения, селекционные отделения, цех по производству комбикорма, складские помещения.

Раздольненский район обладает существенным потенциалом для увеличения производства зерна, кормов и технических культур, развития молочного и мясного животноводства, рыбоводства, овощеводства открытого грунта, плодородства, производства экологически чистой продукции. Этому будут способство-

вать меры и мероприятия, заложенные программными документами стратегического и территориального планирования.

Согласно Схеме территориального планирования Республики Крым основными целями в развитии агропромышленного комплекса являются:

- обеспечение максимально эффективного использования ресурсов для поэтапного восстановления и дальнейшего развития производственного потенциала виноградарства и виноделия;
- формирование виноградо-винодельческого кластера, как эффективной бюджетообразующей отрасли;
- улучшение посевных качеств, увеличение урожайности зерновых культур на 4-10 ц/га, кормовых культур до 6 ц/га; устойчивости к болезням, качества продукции;
- увеличение сбора зерновых и зернобобовых с 0,8-1,1 млн. тн. до 2,0-2,5 млн. тн. в год;
- улучшение устойчивости земледелия;
- выход с экспортными поставками зерновых на международный рынок и закрепление на нем;
- наращивание производства плодово-ягодной продукции и эфирносов в целях полного обеспечения потребности населения, гостей и перерабатывающей промышленности КФО, а также выход на внутрисоссийский рынок;
- интенсивное развитие животноводства, повышение эффективности производства продукции животноводства и продуктов ее переработки;
- обеспечение внутреннего спроса на продукцию животноводства;
- создание агропромышленных парков (специализированных зон, создающих компактно расположенные комбинации технологически синхронизированных производственных, перерабатывающих предприятий, объектов логистической, рыночной, социальной, контролирующей инфраструктуры, встраивающихся в отраслевую специализацию региона) для формирования товаропроводящей и перерабатывающей инфраструктуры сельскохозяйственного сырья, производимого в Крымском федеральном округе.

На территории района действуют федеральные и муниципальные программы в сфере развития сельскохозяйственного производства:

- «Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Республики Крым на 2015-2017 годы»;
- «Устойчивое развитие сельских территорий Раздольненского района Республики Крым на 2015-2017 годы и на период до 2020 года»;
- «Программе развития малых форм хозяйствования на 2015-2017 годы»,
- «Развитие семейных животноводческих ферм в Республике Крым на 2015-2017 годы».

Основные мероприятия, предусмотренные Стратегией социально-экономического развития муниципального образования Раздольненский

район Республики Крым на период до 2026 года, в сфере развития агропромышленного комплекса:

1. Приобретение техники в лизинг КФХ «Хлебороб», ООО «Каракаш», ООО «Сойбин», ИП «Реминский».
2. Реконструкция капельного орошения на землях сельскохозяйственного назначения ООО «Рик-Агро», ООО «Деметра», ИП «Додух А.И.», ООО НПО «Фитотрон»
3. Разработка проектно-сметной документации на закладку 20 га виноградников в ИП «Додух А.И.»
4. Раскорчевка выбывших из эксплуатации старых садов и рекультивация раскорчеванных площадей КФХ «Хлебороб» на площади 54 га, ИП «Кривошея» 44 га, ИП «Хачатрян» 10 га, ООО «Коньяк Новый Свет» 20 га.
5. Посадка молодого сада косточковых КФХ «Кривошея В.Н.» на площади 5,0 га.
6. Промышленное производство кролиководства К(Ф)Х Боднар А.Н.
7. Производство овощей открытого грунта с использованием интенсивных технологий и капельного орошения ИП К(Ф)Х Полищук И.Б.
8. Развитие молочного скотоводства и производства мяса КРС КФХ «Селяметов С.Р.»
9. Предоставление субсидий.
10. Организация личных крестьянских и фермерских хозяйств гражданами, проживающими в сельской местности.
11. Создание заготовительных, сбытовых и агросервисных организаций, предприятий по переработке сельхозпродукции.

Согласно инвестиционному порталу Республики Крым «Крым. Лучшее время для инвестиций» на территории Раздольненского района запланировано:

- создание молочного комплекса для содержания коров (ООО «КРЫМ – ФАРМИНГ»)
- модернизация растениеводческого комплекса ООО «НИВА».

Согласно инвестиционному соглашению между ООО «Крым-Фарминг» и Советом министров РК от 01.11.2016 №124 на территории Раздольненского района предполагается реализация инвестиционного проекта «Создание молочного комплекса для содержания дойных коров (площадь земельного участка 8302,2 га). Местоположение – Славновское сельское поселение.

Согласно инвестиционному соглашению между ООО «Заря» и Советом министров РК от 03.02.2017 №150 на территории Раздольненского района предполагается реализация инвестиционного проекта «Увеличение площади посева зерновых и посадка фруктовых деревьев в Северо-Западном Крыму». Земельные участки расположены в с. Воронки, с. Овражное Зиминского сельского поселения.

## **7.2 Промышленность**

Промышленность района представлена отраслями по производству пара и горячей воды, пищевой промышленности.

Структура промышленного производства Раздольненского района пред-

ставлена следующими видами деятельности представлена в таблице 8.2-1.

## Предприятия промышленного комплекса

Наименование предприятия	Наименование вида деятельности (производимой продукции)	Объем промышленного производства в стоимостном выражении за 2014 год (тыс. руб.)	Объем производства в структуре предприятий промышленного комплекса, %
Филиал ПАО «Крыммолоко» Раздольненский маслодельный завод	Переработка молока и производство натуральной молочной продукции	17517,5	9,7
ООО «Ассортимент», частная	Производство продукции из мяса и мяса птицы;	17826,6	9,9
СПК (колхоз) «Каркинитский»	Выращивание зерновых, технических и прочих с/х культур; Мясное и молочное скотоводство; Разведение свиней, овец; Производство мукомольно-крупяной промышленности	57920,7	32,0
КФХ «Хлебороб»	Выращивание зерновых, технических и прочих с/х культур; Производство мукомольно-крупяной промышленности	15345,0	8,5
ООО «Чернышевский»	Выращивание зерновых, технических и прочих с/х культур; Производство мукомольно-крупяной промышленности	59716,0	33,0
ЧП ТПК «Инфокар», частная	Выращивание зерновых, технических и прочих с/х культур;	5122,0	2,8
Филиал ГУП РК «Крымтеплокоммунэнерго» в Раздольненском районе	Производство пара и горячей воды (тепловой энергии котельными)	7393,5	4,1

Объем реализованной промышленной продукции в действующих ценах на 01.01.2015 год составил 202271,1 тыс. руб. или 90,6% к уровню 2013г.

Пищевая промышленность является ведущей отраслью промышленности Раздольненского района (в отрасли сосредоточена 1/5 всех промышленных предприятий Республики Крым).

Крупнейшими предприятиями промышленного комплекса являются сельскохозяйственные предприятия ООО «Чернышевский» и СПК (колхоз) «Каркинитский», которые в структуре объема производства занимают 33,0 и 32,0% соответственно. Основными видами деятельности предприятий является: выращивание зерновых, технических и прочих сельскохозяйственных культур, производство мукомольно-крупяной продукции, мясное и молочное скотоводство, выращивание свиней, овец.

Следующим по объему производства выступает предприятие ООО «Ассортимент», занимающее в структуре около 10% объема промышленного производства. Специализируется на производстве пищевой продукции из мяса и мяса птицы (колбасные изделия). Численность работающих на предприятии – 39 человек. Объем произведенной продукции за 2014 год составил 19826,6 тыс. руб. Увеличены объемы производства колбасных изделий в сравнении с 2010 годом на 3,4%.

Филиал ПАО «Крыммолоко» Раздольненский маслодельный завод, выпускающий молочную продукцию. В структуре промышленного производства занимает 9,7 %. Основная продукция: сыры сычужные, неферментированные и кисломолочные; масло сливочное жирностью до 85% монолит; молоко, обработанное жидкое; продукты кисломолочные; молоко сухое. Всего за 2014 год было заготовлено молока на производство молочной продукции 1805 тонн. По состоянию на 2014г. почти в 2 раза увеличилось: производство молока обработанного жидкого (показатель 2010 года -111,6 т. показатель 2014 года - 208т.); творога свежего и сыров кисломолочных (показатель 2010 года -14,1т., показатель 2014 года -29,0 т.); масла сливочного (показатель 2010 года – 26,7т., показатель 2014года – 51,0 т.). Объем производства продуктов кисломолочных в 2014 году составил 66 тонн (101,2% к уровню 2010 года).

Динамика объемов производства сельскохозяйственной продукции представлена в таблице 7.2-2.

Таблица 7.2-2

*Объемы производства сельскохозяйственной продукции*

Вид продукции	Ед. изм.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
Мука	тонн	21,2	5	0,5	0	0
Крупа	тонн	10581,7	8460,1	13069,7	11061,1	5897,6
Мясо и субпродукты (1 кат.)	тонн	203,2	202,5	173,8	174,6	96,7
Колбасные изделия	тонн	138,3	198	188	173,6	143
Молоко обработанное жидкое	тонн	111,6	111,5	178,5	164	208
Масло сливочное	тонн	26,7	47	26	24	51
Творог свежий неферментированный и сыр кисломолочный	тонн	14,1	15	39	13	29,0
Молоко и сливки сухие	тонн	2,8	129	0	0	2
Продукты кисломолочные	тонн	65,2	65,8	126	70	66,0
Хлебобулочные изделия	тонн	715,8	722,5	725,2	630,2	638,2

Вид продукции	Ед. изм.	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
Кондитерские изделия	тонн	32,5	32,8	33,8	43,7	44,7
Макаронные изделия	тонн	36,4	36,9	22,9	0	0

Объемы выпуска некоторых видов продукции увеличились: объемы говядины в 1,3 раза, сыров в 2,2 раза, масла сливочного в 2,1 раза, молока обработанного жидкого – на 27%. Увеличены объемы говядины в 1,3 раза, сыров в 2,2 раза, масла сливочного в 2,1 раза, молока обработанного жидкого – на 27%.

В связи с прекращением работы Раздольненского хлебозавода с 2010 года полностью прекратился выпуск макаронных изделий и на 11% сократился выпуск хлебобулочных изделий с 715,8 тонн (2010 год) до 638,2 тонн (2014 год). Наряду с этим индивидуальные предприниматели продолжают работу по выпуску хлебобулочных и кондитерских изделий в 5-ти хлебопекарнях района (3 хлебопекарни в п Раздольном, 1 – на территории Серебрянского сельского поселения, 1- на территории Ручьевского сельского поселения).

Проблемой развития промышленности является высокая степень физического и морального износа основных производственных фондов, отсутствие достаточных оборотных средств, ограниченность рынка сбыта продукции, низкая инвестиционная активность, недостаток квалифицированных кадров.

Проектом предусмотрены территориальные и трудовые ресурсы для развития предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности с использованием в качестве сырьевой базы имеющихся ресурсов, а так же предприятий строительных материалов.

Приоритеты должны отдаваться строительству новых высокотехнологичных предприятий, выпускающих конкурентоспособную продукцию, а так же реконструкции и модернизации уже существующих, но не действующих предприятий (хлебокомбинат, комбикормовый завод, консервный завод, винзавод, пчелокомплекс). Это повысит инвестиционную привлекательность территории, что позволит создать новые рабочие места, существенно увеличить налоговые поступления в бюджет.

В настоящее время реализуется инвестиционный проект «Строительство и оборудование завода по переработке продукции растениеводства и производство комбикормов». Инициатор проекта - ООО «ТПК Инфокар», имеет статус участника свободной экономической зоны (предполагает особый режим осуществления хозяйственной и иной деятельности, включая льготное налогообложение и применение таможенной процедуры свободной таможенной зоны).

Согласно Схеме территориального планирования Республики Крым основной целью в развитии промышленного производства является создание конкурентоспособного, устойчивого, структурно сбалансированного промышленного производства, направленного на формирование рынков высокотехнологичной и инновационной продукции.

В сфере развития промышленности действуют следующие программные документы:

- «Государственная программа развития промышленного комплекса Республики Крым на 2015-2017 годы»
- «Государственная программа Республики Крым «Экономическое развитие и инновационная экономика» на 2015-2017 годы»
- «Государственная программа «Развитие топливно-энергетического комплекса Республики Крым на 2015-2017 годы».

Основные мероприятия, предусмотренные Стратегией социально-экономического развития муниципального образования Раздольненский район Республики Крым на период до 2026 года, в сфере развития промышленного сектора:

1. Планируемые мероприятия по модернизации производства ПАО «Крыммолоко» Раздольненский маслодельный завод»:

- увеличение производства сухого молока до проектной мощности 6,5 т/сутки;
- перевод мощностей холодильных установок с аммиака на фреон;
- завершение строительства цеха по изготовлению сгущенного молока с сахаром;
- окончание строительства склада для сухого молока.

2. Увеличение мощностей предприятий с законченным циклом производства (ООО «Ассортимент», ООО «Зиминский бекон».

3. Использование минерально-сырьевых ресурсов (пильных известняков, поваренной соли) в строительной индустрии.

### **7.3 Малое предпринимательство**

Для устойчивого развития экономики района необходимо стимулирование развития малого предпринимательства, создающего дополнительные рабочие места и обеспечивающего постоянный доход как населению, так и местному бюджету.

По состоянию на 01.07.2015 года на территории района зарегистрирован 971 субъект (194 юридических лиц, 710 индивидуальных предпринимателей и 67 крестьянско-фермерских хозяйств). Предпринимательская деятельность осуществляется в таких отраслях: сельское хозяйство, перерабатывающая промышленность, торговля, общественное питание и сфера услуг, курортно-рекреационная сфера.

Преимущественно предприятия малого бизнеса сосредоточены в пгт. Раздольное и административных центрах муниципальных образований.

Функционирует 221 предприятие розничной торговли и сферы услуг: 192 объектов розничной торговли, 15 предприятий общественного питания, , 14 объектов бытового обслуживания. Обеспеченность населения района площадью торговых объектов составляет 277 кв.м на 1000 жителей ( 92% от норматива 300 кв.м на 1000 человек).

На территории района в 2014 году осуществляли деятельность 3 розничных рынка: «Центральный рынок» в пгт. Раздольное (площадь - 3668 кв.м. , 164 торговых мест), рынок в с. Славное (сезонный рынок, площадь - 1561 кв.м., 26 тор-

говых мест), рынок РАЙПО в пгт. Раздольное (постоянный рынок, площадь - 990 кв.м. 61 торговых мест).

За период с 2010 по 2014 год наблюдается снижение числа предприятий розничной торговли на 15,5% за счет сокращения количества предприятий общественного питания. Объем реализованных услуг в 2014 году также сократился по сравнению с 2010 годом почти в 3 раза за счет сокращения количества предприятий сферы услуг на 65%. Динамика в сфере торговли и общественном питании приведена в таблице 8.3-1.

Таблица 7.3-1

*Показатели торговой деятельности, общественного питания и сферы услуг*

Наименование показателей	2010г.	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.
Розничный товарооборот в сопоставимых ценах, млн. руб.	183,5	291,1	295,5	359,4	213,2*
Количество предприятий розничной торговли и общепита	245	239	244	248	207
в т.ч. – магазины, киоски	201	197	201	205	192
- предприятия общепита	44	42	43	43	15
Объем реализованных услуг, млн. руб.	11,7	4,5	9,7	9,4	4,0
Количество предприятий сферы услуг	165	73	20	20	14
Количество рынков	4	3	3	3	3

\*-за 9 месяцев 2014 года согласно данных ТО ФС Госстата по РК

Объем грузооборота по состоянию на 01.01.15г. составил 490,7 тыс. км, что на 53,2% меньше предыдущего года.

Объем пассажирооборота по состоянию на 01.01.15г. составил 13387,2 тыс. пас. км, что составляет 108,7 % к предыдущему году.

Основными направлениями работы администрации района в сфере стимулирования развития малого и среднего бизнеса являются:

- оказание методической и консультационной помощи субъектам малого предпринимательства с целью государственной финансовой поддержки начинающими предпринимателями (гранты, микрозаймы, поручительство);
- реализация муниципальной целевой программы «Развитие малого и среднего предпринимательства в Раздольненском районе»;
- привлечение малого бизнеса к реализации муниципальных заказов;
- оказание содействия в продвижении продукции малых предприятий на новые рынки;
- содействию в подготовке и повышении квалификации специалистов сферы малого бизнеса (курсы для начинающих предпринимателей «Основы предпринимательской деятельности», «Основы бизнес-планирования» при содействии Крымского государственного фонда поддержки предпринимательства).

Структуры малого бизнеса будут развиваться преимущественно в строительстве, на транспорте, в сельском хозяйстве. В непроизводственной сфере этот процесс может развиваться в торговле и бытовых услугах, курортно-рекреационной сфере, финансовой и кредитной деятельности, области страхования, частично в здравоохранении и образовании. Развитие малого предпринима-

тельства на перспективу предусматривается с учетом особенностей Раздольненского района, требований рынка, спроса на продукцию и услуги. В сельских поселениях целесообразна организация малых предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции.

В перспективе предприятия малого бизнеса должны будут занять прочные позиции в обслуживающей сфере, а так же в пищевой промышленности, сельскохозяйственном производстве, курортной сфере.

#### 7.4 Курортно-рекреационная сфера

Раздольненский район в силу своего географического положения располагает благоприятными природно-климатическими условиями.

Водные ресурсы района включают в себя акваторию оз. «Бакальское» (810 га), р. «Самарчик». Прибрежная территория реки (наличие песчаных пляжей общей протяженностью 33 км) является традиционным местом летнего отдыха, любительского рыболовства для жителей района. Эта территория предоставляет значительный потенциал для развития в районе индустрии туризма, досуга и отдыха.

На территории района расположен региональный ландшафтно-рекреационный парк «Бакальская коса». В 2014г. его посетили 3577 чел., что составляет 45,6% к уровню 2013г. и 35,6% к уровню 2012 года.

Не менее ценным ресурсом для отдыха является природный заповедник «Лебязьи острова».

Развитие курортно-рекреационной сферы является одним из приоритетов экономики района. На сегодняшний день в отрасли функционирует 12 предприятий курортного комплекса, в том числе 1 детское – ДООУ «РИО» (с. Портовое), объект сельского зеленого туризма – гостинный дом «У Нины», 10 баз отдыха в с. Стерегущее. Общая коечная емкость учреждений - 2146 мест.

За период курортного сезона 2015 года в оздоровительных учреждениях на территории района отдохнуло 8678 человек, что составляет 150,2% к уровню 2014 года (5776 чел.). Динамика показателей санаторно-курортной сферы отражена в таблице 7.4-1.

*Таблица 7.4-1*  
*Динамика показателей санаторно-курортной сферы*

Показатель	По состоянию на 01.10.2015г.	По состоянию на 01.10.2014г.	Темп роста (снижения),%
Количество санаторно-курортных и гостиничных учреждений, всего ед.	12	15	80,0
из них: - санаториев	-	-	-
- пансионатов	-	-	-
- павильон климатолечения	-	-	-
- баз отдыха	11	14	78,6
- гостиниц	1	1	100,0

Показатель	По состоянию на 01.10.2015г.	По состоянию на 01.10.2014г.	Темп роста (снижения),%
- профилакториев	-	-	-
Количество круглогодичных мест, ед.	18	18	100,0
Количество максимально развернутых сезонных мест	2126	2110	100,8
Количество отдохнувших, чел.	8678	5776	150,2

Курортно-рекреационная сфера района развивается недостаточно интенсивно в связи с:

- сезонностью функционирования курортно-оздоровительных учреждений,
- слаборазвитой инфраструктуры курортных учреждений,
- низкой популяризацией регионального ландшафтного парка «Бакальская коса»,
- отсутствием заинтересованности отдыхающих в посещении местного курорта из-за длительности переезда через границу.

Целью усиления курортно-туристической сферы как стратегического направления экономического развития территории Раздольненского района является создание новой высокоэффективной и конкурентоспособной отрасли экономики, предоставляющей широкие возможности для организованного отдыха населения, обеспечивающей занятость населения и доходность местного бюджета.

Наиболее перспективными направлениями в курортно-рекреационной сфере являются:

- 1) инвестиции в развитие инфраструктуры курортных учреждений, а также в освоение курортно-рекреационной зоны сел Портовое и Стерегущее;
- 2) привлечение турпотока в природный заповедник «Лебяжьих острова».

Развитие туризма и курортно-рекреационной сферы входит в задачи государственной программы развития курортов и туризма в Республике Крым на 2015-2017 годы, государственной программы Республики Крым «Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов Республики Крым на 2015-2017 годы».

Основные мероприятия, предусмотренные Стратегией социально-экономического развития муниципального образования Раздольненский район Республики Крым на период до 2026 года, в сфере развития курортно-туристической сферы:

- 1) Реконструкция и благоустройство инфраструктуры пляжных зон с. Стерегущее, с. Портовое;
- 2) Строительство набережной с. Стерегущее и с. Портовое;
- 3) Размещение и модернизация объектов инженерной пляжной инфраструктуры и объектов обслуживания;
- 4) Создание аквапарка в с. Портовое;

- 5) Создание туристического маршрута (церковь с. Ковыльное, с. Портовое);
- 6) Строительство ипподрома с. Портовое;
- 7) Разработка велосипедных маршрутов;
- 8) Создание туристического маршрута по историческим и археологическим объектам (курганы- 63 шт., разрушенная мечеть с. Ветрянка);
- 9) Сельский зеленый туризм;
- 10) Создание смотровой площадки заповедника «Лебяжьи острова».

Основные мероприятия, предусмотренные Стратегией социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года, в сфере развития курортно-туристической сферы на территории Раздольненского района:

- 1) Создание «Студенческого Артека» на базе Всероссийского форума «Таврида» с участием ведущих федеральных университетов и научных лабораторий при них;

Создание туристической инфраструктуры для развития экологического и спортивного туризма, дайвинга, в т.ч. создание нескольких автокемпингов.

## Глава 8. Социальная инфраструктура и жилищный фонд

### 8.1 Жилищный фонд

Одной из важнейших задач социально-экономического развития Раздольненского района является обеспечение населения доступным и комфортным жильем.

Общая площадь существующего жилого фонда района на 01.01.2015 г. составила 575,2 тыс. кв.м. Основная доля жилого фонда находится в собственности граждан.

Структура жилого фонда:

- многоквартирные жилые дома – 91358 кв.м. (16 %);
- индивидуальные жилые дома - 483828 кв. м. (84 %).

В Раздольненском районе 209 многоквартирных домов, из них 162 дома - на территории Раздольненского сельского поселения, 8 домов - на территории Ботанического сельского поселения, 17 домов - на территории Новоселовского сельского поселения, 6 домов - на территории Ковыльновского сельского поселения, 2 дома - на территории Ручьевского сельского поселения, 2 дома - на территории Чернышевского сельского поселения, 2 дома - на территории Серебрянского сельского поселения, 9 домов - на территории Славновского сельского поселения.

Доля аварийного и ветхого жилья - 2,9 % (5234 кв.м). Средняя обеспеченность жильем одного жителя на 01.01.2015г. составила 18,8 кв.м. Этот показатель превышает уровень по Республике Крым - 16,3 кв. м на человека.

Уровень благоустройства жилищного фонда составляет: централизованным водоснабжением-98%, водоотведением -50%, газификации - 77%, электрификации -95%. 2 % населения района в пяти сельских поселениях пользуются услугами уличной водопроводной сети (водоразборными колонками). Жилищный фонд района характеризуется сравнительно средним уровнем благоустройства.

Амортизационный уровень износа, как магистральных водоводов, так и уличных водопроводных сетей составляет в сельских поселениях муниципального района около 75 %. Более 45 % объектов водоснабжения требует срочной замены.

К системе сетевого газоснабжения в сельских поселениях Раздольненского района подключены 25 из 41 населенных пунктов.

Централизованные системы теплоснабжения имеются только в отдельных сельских поселениях Раздольненского района. Уровень износа объектов тепло-снабжения составляет 55 %.

Центральной канализацией обеспечены объекты многоквартирного жилищного фонда и социальной сферы в сельских поселениях: п. Раздольное, с. Ботаническое.

Повышение уровня благоустройства жилфонда в перспективе должно стать одним из основных направлений развития социальной сферы района.

Информация о жилищном строительстве отражена в таблице 8.1-1.

Таблица 8.1-1

## Динамика ввода жилого фонда, кв.м

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014
Введено в эксплуатацию жилья, кв. м общей площади	3533	2096	2264	1344	1851
Введено в эксплуатацию жилья, кв. м общей площади на 10 тыс. населения	1024,1	607,5	661,9	394,1	608,9
Ввод жилья на 1 человека в год, кв. м	н/д	0,4	0,3	0,1	0,06

Ввод жилого фонда в эксплуатацию осуществляется за счет средств граждан, использования кредитных средств. Общая площадь введенного жилья, приходящаяся на 1 жителя в 2014 году, составила 0,06 кв.м, по Республике Крым – 0,23 кв. м. За 2014 год предоставлено всего земельных участков под строительство 0,1966 га., в том числе земельных участков, предоставленных для жилищного строительства, индивидуального строительства и комплексного освоения в целях жилищного строительства 0,1958 га. в расчете на 10 тыс. населения

Распределение общей площади жилого фонда в муниципальных образованиях на 01.01.2015 г. (отличие общей площади жилья по району и суммарных данных от сельсоветов) приведено в таблице 8.1-2.

Таблица 8.1-2

## Население и жилой фонд Раздольненского района

Наименование поселений	Численность населения, чел.	Общая площадь жилого фонда		Обеспеченность жилым фондом, кв. м./чел.
		кв. м.	%	
<b>Раздольненский район</b>	<b>30633</b>	<b>575186</b>	<b>100,0</b>	<b>18,8</b>
Раздольненское сельское поселение	7352	113371	19,7	15,4
Березовское сельское поселение	1939	31646	5,5	16,3
Ботаническое сельское поселение	2596	61818	10,7	23,8
Зиминское сельское поселение	1602	22505	3,9	14,0
Ковыльновское сельское поселение	2260	51665	9,0	22,9
Кукушкинское сельское поселение	1542	32187	5,6	20,9
Новоселовское сельское поселение	3225	64100	11,1	19,9
Ручьевское сельское поселение	2138	51310	8,9	24,0
Серебрянское сельское поселение	2001	29621	5,1	14,8
Славновское сельское поселение	1694	47287	8,2	27,9
Славянское сельское поселение	1469	33259	5,8	22,6
Чернышевское сельское поселение	2815	36417	6,3	12,9

Около 20% жилого фонда сосредоточено в административном центре района – пгт. Раздольное. Для Раздольненского района характерна значительная

дифференциация показателя обеспеченности населения жилищным фондом, который колеблется от 12,9 до 24,0 кв. м/чел.

Территориальное планирование Раздольненского района в целях развития жилищного строительства должно обеспечивать:

- создание условий для реализации предложений по размещению площадок жилищного строительства в рамках национального проекта «Доступное и комфортное жильё – гражданам России», федеральной целевой программы «Жилище» и других программ в сфере жилищного строительства;
- определение сети населённых пунктов, где необходимы опережающие темпы жилищного строительства, в том числе тех населённых пунктов, где оптимально внедрение новых типов и технологий строительства жилищного фонда, в первую очередь на основе современных технологий деревянного малоэтажного и индивидуального домостроения (для пгт. Раздольное, пгт. Новоселовское с. Ботаническое, с. Чернышево);
- увеличение доли блокированной и коттеджной застройки;
- ликвидацию ветхого, аварийного фонда.

Согласно программным документам, Схеме территориального планирования Республики Крым ввод кв. м жилья на человек в среднем год составит:

- к 2020г. – 0,53;

- к 2030г. – 0,81.

Таким образом, средняя жилищная обеспеченность в районе вырастет :

- к 2020г. – 22,0 кв. м/чел.

- к 2030г. – 30,1 кв.м/чел.

С учётом рекомендуемых показателей обеспеченности населения общей жилой площадью и убыли ветхого и аварийного жилья получены значения объёмов строительства жилищного фонда на перспективу по каждому муниципальному образованию (таблица 8.1-3).

*Таблица 8.1-3*

*Рекомендуемые объёмы жилищного строительства на перспективу*

Наименование поселений	Общая площадь жилого фонда в 2015 г., кв. м.	Общая площадь жилого фонда к 2020г., кв. м.		Общая площадь жилого фонда к 2030г., кв. м.	
		всего	новое стр-во	всего	новое стр-во
Раздольненское сельское поселение	113371	156660	43289	234780	121409
Березовское сельское поселение	31646	41160	9514	61705	30059
Ботаническое сельское поселение	61818	62847	1029	83377	21559
Зиминское сельское поселение	22505	34545	12040	51922,5	29417,5
Ковыльновское сельское поселение	51665	52610	945	72541	20876
Кукушкинское сельское	32187	32760	573	49063	16876

Наименование поселений	Общая площадь жилого фонда в 2015 г., кв. м.	Общая площадь жилого фонда к 2020г., кв. м.		Общая площадь жилого фонда к 2030г., кв. м.	
		всего	новое стр-во	всего	новое стр-во
поселение					
Новоселовское сельское поселение	64100	68670	4570	102942	38842
Ручьевское сельское поселение	51310	52507	1197	68628	17318
Серебрянское сельское поселение	29621	42735	13114	64113	34492
Славновское сельское поселение	47287	48043	756	54180	6893
Славянское сельское поселение	33259	33910	651	46956	13697
Чернышевское сельское поселение	36417	60270	23853	89698	53281
Всего	575186	686717	111531	979905,5	404719,5
Обеспеченность жилым фондом, кв. м. /чел.		22,0		30,1	

В соответствии с ростом численности населения и учётом ежегодной убыли фонда с большим процентом износа объем жилого фонда на расчётный срок составит 979,9 тыс.кв. м. Объем нового жилищного строительства за весь прогнозный период может составить порядка 404,7 тыс. кв. м. При этом жилищная обеспеченность к 2030 г. может достигнуть 30,1 кв. м/чел.

На период 2016 – 2020 гг. (1 очередь строительства) объем нового строительства определен в размере 111,5 тыс. кв. м.

Более 85 % нового строительства придется на индивидуальную усадебную застройку, так же соответствуют существующему спросу населения.

## 8.2 Система социальной инфраструктуры

Качество жизни населения непосредственно связано с показателями системы обслуживания (наличие и разнообразие объектов обслуживания, их пространственная и экономическая доступность).

Сложившаяся система расселения населения, наличие устойчивых транспортных связей между населенными пунктами и характер размещения производительных сил во многом определяют условия, в которых складывается система обслуживания населения, а также концентрацию учреждений и предприятий обслуживания в населенных пунктах – центрах социального и культурно-бытового обслуживания.

Анализ социальных условий проживания населения Раздольненского района показал, что существующая система социального культурно-бытового обслуживания не соответствует современным и перспективным требованиям, определяющим основные тенденции развития.

В основу системы социальной инфраструктуры обслуживания входит:

- размещение учреждений повседневного пользования, которые должны располагаться в местах проживания или занятости населения (детские сады, школы, магазины и др.);
- учреждения периодического пользования (фельдшерско-акушерский пункт; спортивные залы, бассейны, библиотеки и др.);
- учреждения эпизодического пользования (дома культуры, предприятия коммунально-бытового обслуживания др.).

При организации рациональной системы обслуживания в каждом поселении состав учреждений должен определяться в зависимости от его роли в системе расселения.

Анализ показателей обеспеченности и потребности в новом строительстве учреждений социальной инфраструктуры произведен согласно:

- СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89\*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» (далее – СНиП 2.07.01.-89\*);
- Региональным нормативам градостроительного проектирования Республики Крым, утвержденным постановлением Совета министров Республики Крым от 26 апреля 2016г. № 171;
- социальным нормативам и нормам, одобренным распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 июля 1996 г. № 1063-р (с изменениями от 14 июля 2001 г., 13 июля 2007 г.) – (далее – распоряжение № 1063-р);
- методики определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах социальной инфраструктуры, одобренной распоряжением правительства Российской Федерации от 19 октября 1999 г. № 1683-р – (далее – распоряжение 1683-р);
- методике определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах культуры и искусства, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2009 № 1767-р – (далее – распоряжение 1767-р).

### *Сфера образования*

На начало 2016г. в районе функционировало 6 детских дошкольных учреждений и 14 дошкольных групп на базе 12 общеобразовательных школ. С целью обеспечения государственных гарантий доступности и равных возможностей получения дошкольного образования в районе ведется последовательная работа по увеличению мест в данных учреждениях. В 2014 году доля детей, получающих дошкольную образовательную услугу, возросла до 46% по сравнению с 2013 годом и увеличилась на 3% вследствие увеличения в 2014 году списочного состава воспитанников в дошкольных образовательных учреждениях. Увеличение про-

изошло за счет открытия на свободных площадях Муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения «Новоселовского детского сада «Красная шапочка» 4-ой дополнительной группы на 23 места, а также за счет доукомплектования групп в функционирующих дошкольных образовательных учреждениях. К 2017 году доля детей в возрасте от 1 года до 6 лет увеличится до 60%, за счет проведения капитального ремонта в МБДОУ «Березовский детский сад» (20 мест) и за счет свободных площадей в МБОУ «Кукушкинская школа – детский сад» (15 мест).

В настоящее время нормативная вместимость детских дошкольных учреждений составляет 1269 мест (280 мест – в дошкольных группах). Фактическая загруженность – 1243 человек. Размер дошкольных групп варьируется от 16 до 26 человек в группе. Наблюдается недостаточная обеспеченность местами в детских дошкольных учреждениях.

Детские сады расположены в центрах поселений и в относительно крупных населенных пунктах. Физический износ зданий составляет в среднем – 70%. В пгт. Раздольное МБДОУ «Раздольненский сад №1 «Звездочка» имеет износ – 99%. Большинство учреждений (включая здания общеобразовательных школ, на базе которых расположены группы дошкольников) требует проведения капитального ремонта.

Наличие детских дошкольных учреждений отражено в таблице 8.2-1.

Таблица 8.2-1

*Уровень обеспеченности населения ДОУ*

<b>Наименование поселений</b>	<b>Количество детей, дошкольного возраста</b>	<b>Проектная мощность, мест</b>	<b>Фактическое количество воспитанников, чел.</b>	<b>Необходимое количество мест</b>	<b>Обеспеченность, %</b>
Раздольненское сельское поселение	588	463	440	319	145
Березовское сельское поселение*	155	64	64	84	76
Ботаническое сельское поселение	208	173	94	113	153
Зиминское сельское поселение*	128	22	22	70	32
Ковыльновское сельское поселение*	181	46	46	98	47
Кукушкинское сельское поселение*	123	25	25	67	37
Новоселовское сельское поселение	258	182	178	140	130
Ручьевское сельское поселение	171	101	52	93	109
Серебрянское сельское поселение*	160	35	35	87	40
Славновское сельское поселение*	136	36	36	74	49
Славянское сельское по-	120	22	22	65	34

Наименование поселений	Количество детей, дошкольного возраста	Проектная мощность, мест	Фактическое количество воспитанников, чел.	Необходимое количество мест	Обеспеченность, %
селение*					
Чернышевское сельское поселение	225	100	93	122	82
Всего	2451	1269	1143	1331	95

\*Отсутствуют (или закрыты) отдельностоящие здания детских садов, организованы дошкольные группы при школах.

Острая нехватка мест наблюдается в Березовском, Ковыльновском, Кукушкинском, Зиминском, Серебрянском, Славянском, Славянском сельских поселениях.

Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Республики Крым норматив вместимости детских дошкольных учреждений принимается: 71,7 мест на 100 детей дошкольного возраста к 2020г., 74,7 мест на 100 детей дошкольного возраста к 2030г. Прогноз количества детей дошкольного возраста основан на прогнозе возрастной структуры населения. В таблице 8.2-2 приведен расчет потребности в новом строительстве объектов образования.

Таблица 8.2-2

*Расчет требуемой мощности дошкольных учреждений*

Наименование поселений	Количество детей, дошкольного возраста (2030), чел.	Существующее и расчетное количество мест дошкольных учреждений		
		Существующее кол-во мест	Нормативная потребность мест (2030г.)	Новое строительство к 2030г.
Раздольненское сельское поселение	663	463	494	31
Березовское сельское поселение	174	64	130	66
Ботаническое сельское поселение	235	173	175	2
Зиминское сельское поселение	147	22	109	87
Ковыльновское сельское поселение	205	46	153	107
Кукушкинское сельское поселение	139	25	103	78
Новоселовское сельское поселение	291	182	217	35
Ручьевское сельское поселение	194	101	144	43
Серебрянское сельское поселение	181	35	135	100
Славновское сельское поселение	153	36	114	78
Славянское сель-	133	22	99	77

Наименование поселений	Количество детей, дошкольного возраста (2030), чел.	Существующее и расчетное количество мест дошкольных учреждений		
		Существующее кол-во мест	Нормативная потребность мест (2030г.)	Новое строительство к 2030г.
ское поселение				
Чернышевское сельское поселение	253	100	189	89
Всего	2767	1269	2062	793

Предполагаемые мероприятия по развитию сети дошкольных учреждений представлены в таблице 8.2-3.

Таблица 8.2-3

*Развитие детских дошкольных учреждений*

Наименование поселения	Рекомендации по размещению/строительству объектов дошкольного образования	
	к 2020г.	к 2030г.
Березовское сельское поселение	открытие 3х дошкольных* групп (с. Березовка, с. Нива)	-
Ботаническое сельское поселение		открытие 1 дошкольной группы на 15 мест (с. Кумово)
Зиминское сельское поселение	2 дошк. группы мест (с. Зимино)	Строительство начальная школа-сад (с. Красноармейское)
Ковыльновское сельское поселение	размещение 4 дошкольных групп (с. Ковыльновское, с. Сенокосное)	-
Кукушкинское сельское поселение	1 дошк группа (с. Кукушкино)	Строительство начальная школа (сад с. Огни)
Новоселовское сельское поселение	-	2 дошк. групп (пгт. Новоселовское)
Раздольненское сельское поселение	-	2 дошк. группы (пгт. Раздольное)
Ручьевское сельское поселение	-	Строительство начальная школа-сад (с. Федоровка)
Серебрянское сельское поселение	2 дошк группы (с. Серебрянка, с. Орловка)	2 дошк. группы (с. Серебрянка, с. Орловка)
Славновское сельское поселение	2 дош группы (с. Славное)	1 дошк. группа (с. Котовское)
Славянское сельское поселение	2 дошк группа (с. Славянское)	
Чернышевское сельское поселение	2 дошк группы (с. Чернышево)	Строительство начальная школа - сад (с. Кропоткино)

\*на базе существующих школ (далее - для всех дошкольных групп)

Сеть общеобразовательных учреждений включает 16 общеобразовательных школ, 1 школу-гимназию, 1 общеобразовательный лицей. Число учащихся на 2016-2017 год составило 2939. Общая проектная мощность учреждений – 10049 мест. Проектная емкость учреждений удовлетворяет потребностям населения.

Общеобразовательные учреждения расположены в основном в центрах сельских поселений. Реализация права обучающихся на доступное и качественное образование обеспечивается подвозом детей к местам обучения независимо от места жительства. В районе создана схема маршрутов подвоза учащихся к базовым школам.

В целях повышения качества образования более 70% учреждений требует капитального ремонта и реконструкции. В течение 2012-2015 года проводились ремонтные работы в части учреждений, но проведенных мероприятий недостаточно. Основная доля средств выделяется по гос. программе РФ «Развитие образования на 2013-2020 годы» от 15 мая 2013г. №792-р.

Наличие общеобразовательных учреждений отражено в таблице 8.2-4.

Таблица 8.2-4

*Наличие учреждений школьного образования*

Наименование поселений	Фактическое количество учеников	Проектная мощность, мест	Обеспеченность, %	Наполняемость школ, %
Раздольненское сельское поселение	854	1230	144,0	69,4
Березовское сельское поселение	256	789	308,2	32,4
Ботаническое сельское поселение	233	620	266,1	37,6
Зиминское сельское поселение	80	420	525,0	19,0
Ковыльновское сельское поселение	182	806	442,9	22,6
Кукушкинское сельское поселение	114	650	570,2	17,5
Новоселовское сельское поселение	424	1176	277,4	36,1
Ручьевское сельское поселение	194	1200	618,6	16,2
Серебрянское сельское поселение	174	1044	600,0	16,7
Славновское сельское поселение	123	850	691,1	14,5
Славянское сельское поселение	130	624	480,0	20,8
Чернышевское сельское поселение	175	640	365,7	27,3
Всего	2939	10049	341,9	29,2

Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Республики Крым норматив вместимости общеобразовательных учреждений при-

нимается: 145 мест на 1000 жителей к 2020г., 174 места на 1000 жителей к 2030г. В таблице 9.2-5 приведен расчет потребности в новом строительстве объектов образования.

Таблица 8.2-5

*Расчет требуемой мощности общеобразовательных учреждений  
на расчетный срок*

Наименование поселений	Существующее и расчетное количество мест в общеобразовательных школах		
	Существующее кол-во мест	Нормативная потребность мест (2030г.)	Избыток/недостаток
Раздольненское сельское поселение	1230	1357	-127
Березовское сельское поселение	789	357	432
Ботаническое сельское поселение	620	482	138
Зиминское сельское поселение	420	300	120
Ковыльновское сельское поселение	806	419	387
Кукушкинское сельское поселение	650	284	366
Новоселовское сельское поселение	1176	595	581
Ручьевское сельское поселение	1200	397	803
Серебрянское сельское поселение	1044	371	673
Славновское сельское поселение	850	313	537
Славянское сельское поселение	624	271	353
Чернышевское сельское поселение	640	519	121
Всего	10049	5665	4384

Практически все общеобразовательные учреждения удовлетворяют потребностям населения к расчетному сроку. Недостаток мест ожидается в школах в Раздольненского сельского поселения. В связи с неудовлетворительным обеспечением по радиусу обслуживания как школьных, так и дошкольных учреждений на расчетный срок предлагается строительство начальных школ.

На первую очередь (2020г.) необходим капитальный ремонт всех общеобразовательных школ.

На расчетный срок (2030г.) запланированы следующие мероприятия:

- реконструкция с расширением школ в пгт. Раздольное;

- начальная школа-сад в с. Красноармейское (Зиминское сельское поселение);
- начальная школа-сад в с. Огни (Кукушкинское сельское поселение);
- начальная школа-сад в с. Федоровка (Ручьевское сельское поселение);
- начальная школа-сад в с. Кропоткино (Чернышевское сельское поселение).

Высокую социальную активность и профессиональную мобильность в подрастающем поколении формирует система дополнительного образования детей.

В настоящее время в районе функционируют учреждения дополнительного образования (включая кружки детского творчества на базе общеобразовательных школ района):

- «Центр детского и юношеского творчества»,
- «Раздольненская школа искусств» (пгт. Раздольное).

Нормативная емкость зданий – 445 мест, посещают 781 ребенок. В соответствии с нормативными требованиями СНиП 2.07.01-89\* минимальное количество мест в учреждениях дополнительного образования должно составлять 10% от общего числа школьников или 294 человека. Фактическое количество детей, посещающих учреждения дополнительного образования, превышает емкость существующих объектов в 1,8 раз. Физический износ зданий составляет 100%.

В других сельских поселениях размещены филиалы «Центра детского и юношеского творчества», школы искусств – в Новоселовском, Чернышевском, Ботаническом, Березовском.

На первую очередь (2020г.) необходим капитальный ремонт «Центра детского и юношеского творчества».

На расчетный срок (2030г.) запланированы следующие мероприятия:

- реконструкция здания «Раздольненской школы искусств» с расширением;
- строительство школы искусств на 60 мест в пгт. Новоселовское.

#### *Учреждения здравоохранения (рекомендуемые мероприятия)*

Сеть лечебно-профилактических учреждений по видам оказываемой помощи делятся на стационарные (районные и участковые больницы) и амбулаторно-поликлинические (поликлиники, амбулатории, фельдшерско-акушерские пункты).

Медицинское обслуживание жителей Раздольненского района осуществляется ГБУЗРК "Раздольненская районная больница", которая включает районную поликлинику на 490 посещений в смену, центральную районную больницу на 179 коек, сеть ФАПов, врачебных амбулаторий, участковых больниц.

Обеспеченность медицинскими услугами рассчитана на основе нормативных требований размещений объектов здравоохранения согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Республики Крым и Приказу Минздравсоцразвития России от 15.05.2015 №543н «Об утверждении Положения об организации первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».

Характеристика медицинского обслуживания представлена в таблице 9.2-б.

Скорая и неотложная медицинская помощь оказывается Раздольненским отделением подстанции №37 Красноперекопской экстренной медицинской помощи (пгт. Раздольное, с. Славное, пгт. Новоселовское). Количество машин скорой помощи – 6. Обеспеченность скорой медицинской помощью удовлетворяет потребностям населения.

Таблица 8.2-6

*Медицинские учреждения Раздольненского района\**

Наименование поселений	Местоположение учреждений здравоохранения	Количество коек	Количество пос.в смену	Обеспеченность, коек, %	Обеспеченность, пос./см %
Раздольненское сельское поселение	ГБУЗРК "Раздольненская районная больница"	179	490	98	43
Березовское сельское поселение	ВА (с. Березовка), ФАП** (с. Нива)	н/д	н/д	-	-
Ботаническое сельское поселение	ФАП (с.Ботаническое, с. Кумово)	-	-	-	-
Зиминское сельское поселение	ФАП (с. Зимино, с. Красноармейское, с. Овражное, с. Воронки)	-	-	-	-
Ковыльновское сельское поселение	ФАП (с. Ковыльное, с. Ветрянка, с. Волочаевка, с. Сеносное)	-	-	-	-
Кукушкинское сельское поселение	ФАП (с. Кукушкино, с. Огни)	-	-	-	-
Новоселовское сельское поселение	Новоселовская УБ (пгт. Новоселовское)	н/д	н/д	-	-
Ручьевское сельское поселение	ВА (с. Ручьи), ФАП (с. Максимова)	н/д	н/д	-	-
Серебрянское сельское поселение	ФАП (с. Серебрянка, с. Чехово, с. Соколы, с. Бахчевка)	-	-	-	-
Славновское сельское поселение	ФАП (с. Славное, с. Рылеевка, с. Стерегущее) УБ (с. Котовское)	-	-	-	-
Славянское сельское по-	ФАП (с. Славянское, с. Аврора)	-	-	-	-

Наименование поселений	Местоположение учреждений здравоохранения	Количество коек	Количество пос.в смену	Обеспеченность, коек, %	Обеспеченность, пос./см %
селение					
Чернышевское сельское поселение	ФАП (с. Чернышево, с. Кропоткино)	-	-	-	-

Примечание

\*ФАП – фельдшерско-акушерский пункт

ВА – врачебная амбулатория

УБ – участковая больница

\*\* единица измерения ФАПа - объект

Износ ГБУЗРК "Раздольненская районная больница" составляет 100%. Данные по физическому состоянию других объектов здравоохранения отсутствуют.

Емкость ГБУЗРК "Раздольненская районная больница" оценивалась с учетом обслуживания населения района. Поэтому существующая мощность не удовлетворяет потребностям населения.

В целях повышения эффективности функционирования системы здравоохранения проводится работа по укреплению амбулаторно-поликлинической службы и системы участковых врачей. В 2014 году расходы бюджета на здравоохранение составили 147,8 млн. рублей, что выше показателя 2010 года в 2,4 раза (62,2 млн. руб. в 2010 году). Увеличение расходов связано, прежде всего, с повышением уровня заработной платы медицинских работников.

В целях повышения качества медицинского обслуживания и удовлетворения потребностей населения на первую очередь и расчетный срок реализации проектных решений Схемы территориального планирования предусмотрены следующие мероприятия.

На первую очередь (2020г.):

- строительство ФАПа в с. Красноармейское (Зиминское сельское поселение);

- строительство ФАПа в с. Огородное (Ручьевское сельское поселение);

- строительство ФАПа в с. Sterегущее (Славновское сельское поселение);

- строительство ФАПа в с. Орловка (Серебрянское сельское поселение).

На расчетный срок (2030г.):

- строительство ФАПов в с. Федоровка, с. Камышное (Ручьевское сельское поселение);

- строительство врачебной амбулатории в с. Чернышево на 50 посещений в смену (Чернышевское сельское поселение);

- реконструкция поликлинического отделения ГБУЗРК "Раздольненская районная больница" с расширением до 580 посещений в сутки, стационара – с расширением до 430 коек (пгт. Раздольное).

*Учреждения социального обеспечения*

На территории Раздольненского района расположен Государственное бюджетное учреждение Республики Крым «Центр социального обслуживания граждан пожилого возраста и инвалидов Раздольненского района» (пгт. Раздольное).

*Учреждения культуры (рекомендуемые мероприятия для учёта при разработке генеральных планов сельских поселений)*

Культурно-досуговой деятельностью в районе занимаются 15 клубных учреждений, централизованная библиотечная система с 23 филиалами, 1 школа искусств, 2 парка культуры и отдыха, 1 музей (с. Славное). В учреждениях дополнительного образования функционируют следующие отделения: 8 отделений фортепьяно, 8 отделений народных инструментов, 8 отделений по вокальному пению, 7 отделений по хореографии, 6 отделений по изобразительному и прикладному искусству.

Анализ показателей обеспеченности произведен согласно методике определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах культуры и искусства, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2009 № 1767-р, и согласно социальным нормативам и нормам, одобренным распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 июля 1996 г. № 1063-р (с изменениями от 14 июля 2001 г., 13 июля 2007 г.).

Характеристика объектов культурно-досугового назначения отражена в таблице 28.

Количество клубных формирований (кружков, коллективов, клубов по интересам) в клубных учреждениях – 154. Число участников в клубных формированиях – 3700 человек.

*Таблица 8.2-7*

*Учреждения культуры Раздольненского района*

<b>Наименование поселений</b>	<b>Наименование учреждения</b>	<b>Проектная емкость), мест в зрительном зале</b>	<b>Нормативная потребность, мест в зрительном зале</b>	<b>Обеспеченность, %</b>
Раздольненское сельское поселение	Раздольненский РДК	480	515	93
Березовское сельское поселение	Березовский ДК	550	196	280
	Нивовский СК	100	89	113
Ботаническое сельское поселение	Ботанический ДК	200	249	80
	Кумовский ДК	350	137	256
Зиминское сельское поселение	Зиминский ДК	475	150	317
	Воронкинский СК	100	20	500
	Красноармейский СК	100	82	122
Ковыльновское	Ковыльновский	210	117	179

Наименование поселений	Наименование учреждения	Проектная емкость), мест в зрительном зале	Нормативная потребность, мест в зрительном зале	Обеспеченность, %
сельское поселение	ДК			
	Ветрянский СК	200	21	962
	Волочаевский СК	100	56	179
	Сенокосненский СК	100	159	63
Кукушкинское сельское поселение	Кукушкинский ДК	300	151	199
	Огневский СК	300	80	373
Новоселовское сельское поселение	Новоселовский поселковый ДК	400	318	126
Ручьевское сельское поселение	Ручьевский ДК	700	157	446
	Огородненский СК	60	28	214
	Камышненский СК	60	69	87
	Максимовский СК	100	35	287
Серебрянское сельское поселение	Серебрянский ДК	320	125	256
	Бахчевский СК	60	25	240
	Орловский ДК	300	118	254
	Соколовский СК	400	34	1190
	Чеховский СК	100	25	403
Славновское сельское поселение	Славновский ДК	580	137	423
	Рылеевский СК	123	27	449
Славянское сельское поселение	Славянский ДК	160	179	89
	Авроровский СК	140	55	255
Чернышевское сельское поселение	Чернышевский ДК	150	280	54
	Кропоткинский СК	100	132	76
Раздольненский район		7318	3972	184

Наименьшая проектная мощность учреждений культуры наблюдается в Чернышевском сельском поселении (суммарно – 61%).

Большая часть объектов требует капитального ремонта.

Расчет потребности в новом строительстве произведен с учетом существующей мощности объектов культуры, степени износа, территориальной доступности, изменения демографической ситуации в районе до 2030г. (таблица 29).

Расчет потребности в новом строительстве учреждений культуры произведен согласно методике определения нормативной потребности субъектов Российской Федерации в объектах культуры и искусства, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2009 № 1767-р, и согласно социальным нормативам и нормам, одобренным распоряжением Правительства

Российской Федерации от 3 июля 1996 г. № 1063-р (с изменениями от 14 июля 2001 г., 13 июля 2007 г.).

В центрах муниципальных образований, а также в крупных населенных пунктах должны быть клубные учреждения, отвечающие современным требованиям качества и надежности.

Нормативная потребность в культурно-досуговых учреждениях определяется как сумма сетевых показателей по всем категориям населенных пунктов в соответствии с нормативами обеспеченности:

– Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей до 500 человек могут иметь не менее одного клубного учреждения мощностью 20 зрительских мест на каждые 100 жителей.

– Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей от 500 до 1000 человек должны иметь не менее одного клубного учреждения мощностью 150-200 зрительских мест.

– Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей от 1000 до 2000 жителей должны иметь клубное учреждение мощностью 150 зрительских мест на 1000 жителей.

– Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей от 2000 до 5000 жителей должны иметь клубное учреждение мощностью 100 зрительских мест на 1000 жителей.

– Населенные пункты (сельские поселения) с числом жителей более 5000 жителей должны иметь клубное учреждение мощностью 70 зрительских мест на 1000 жителей.

Таблица 8.2-8

*Проектная мощность учреждений культуры*

Наименование поселений	Наименование учреждения	Проектная емкость, мест в зрительном зале	Нормативная потребность, мест в зрительном зале (2030г.)	Новое строительство, мест
Раздольненское сельское поселение	Раздольненский РДК	480	780	300
Березовское сельское поселение	Березовский ДК	550	207	-
	Нивовский СК	100	95	-
Ботаническое сельское поселение	Ботанический ДК	200	266	66
	Кумовский ДК	350	146	-
Зиминское сельское поселение	Зиминский ДК	475	161	-
	Воронкинский СК	100	20	-
	Красноармейский СК	100	88	-
Ковыльновское сельское поселение	Ковыльновский ДК	210	125	-
	Ветрянский СК	200	22	-
	Волочаевский СК	100	60	-

Наименование поселений	Наименование учреждения	Проектная емкость, мест в зрительном зале	Нормативная потребность, мест в зрительном зале (2030г.)	Новое строительство, мест
	Сенокосненский СК	100	170	70
Кукушкинское сельское поселение	Кукушкинский ДК	300	159	-
	Огневский СК	300	86	-
Новоселовское сельское поселение	Новоселовский поселковый ДК	400	337	-
Ручьевское сельское поселение	Ручьевский ДК	700	168	-
	Огородненский СК	60	30	-
	Камышненский СК	60	73	-
	Максимовский СК	100	37	-
	СК (с. Федоровка)	0	88	88
Серебрянское сельское поселение	Серебрянский ДК	320	132	-
	Бахчевский СК	60	25	-
	Орловский ДК	300	126	-
	Соколовский СК	400	36	-
	Чеховский СК	100	26	-
Славновское сельское поселение	Славновский ДК	580	146	-
	Рылеевский СК	123	30	-
	СК (с. Котовское)	0	80	80
Славянское сельское поселение	Славянский ДК	160	191	31
	Авроровский СК	140	58	-
Чернышевское сельское поселение	Чернышевский ДК	150	297	147
	Кропоткинский СК	100	140	40

Перечень мероприятий на первую очередь реализации проектных решений (2020г.):

- капитальный ремонт учреждений культуры (кроме Новоселовского ДК);
- строительство СК на 120 мест (аварийное состояние здания);
- строительство СК на 100 мест в с. Федоровка (Ручьевское сельское поселение);
- строительство СК на 80 мест в с. Котовское (Славновское сельское поселение);
- реконструкция СК с расширением до 140 мест в с. Кропоткино (Чернышевское сельское поселение).

Перечень мероприятий на расчетный срок реализации проектных решений (2030г.):

- строительство ДК на 280 мест в с. Ботаническое (Ботаническое сельское поселение);
- строительство СК на 100 мест в с. Красноармейское (Зиминское сельское поселение; находится в приспособленном здании);
- реконструкция СК с расширением до 170 мест в с. Сенокосное (Ковыльновское сельское поселение);
- реконструкция Раздольненского РДК с расширением до 780 мест (пгт. Раздольное);
- реконструкция СК с расширением до 80 мест в с. Камышное (Ручьевское сельское поселение);
- реконструкция ДК с расширением до 200 мест в с. Славянское (Славянское сельское поселение);
- строительство ДК на 300 мест в с. Чернышево (Чернышевское сельское поселение).

Характеристика библиотечной сети представлена в таблице 8.2-9.

Таблица 8.2-9

*Библиотеки Раздольненского района*

<b>Наименование поселений</b>	<b>Книжный фонд, экз. (2016г.)</b>	<b>Обеспеченность, %</b>	<b>Нормативная потребность, экз. (2030г.)</b>	<b>Новое строительство</b>
Раздольненское сельское поселение	37094	51	54600	17506
Березовское сельское поселение	23450	176	14350	-
Ботаническое сельское поселение	13396	74	19390	5994
Зиминское сельское поселение	11000	98	12075	1075
Ковыльновское сельское поселение	6900	44	16870	9970
Кукушкинское сельское поселение	12724	118	11410	-
Новоселовское сельское поселение	16086	71	23940	7854
Ручьевское сельское поселение	18617	124	15960	-
Серебрянское сельское поселение	20847	149	14910	-
Славновское сельское поселение	11785	99	12600	815
Славянское сельское поселение	14125	135	10920	-
Чернышевское сельское поселение	13308	68	20860	7552
Всего	164360	77	227885	63525

Перечень мероприятий на первую очередь реализации проектных решений (2020г.):

- реконструкция с расширением библиотеки в с. Ботаническое (Ботаническое сельское поселение);
- размещение библиотеки на базе Воронкинского СК в с. Воронки (Зиминское сельское поселение);
- размещение библиотеки на базе Волочаевского СК в с. Волочаевка (Ковыльновское сельское поселение);
- размещение на базе нового СК в с. Федоровка (Ручьевское сельское поселение);
- строительство библиотеки в с. Чехово (Серебрянское сельское поселение);
- реконструкция с расширением библиотеки в с. Чернышево (Чернышевское сельское поселение);
- создание библиотечных пунктов/ передвижных библиотек в целях обеспечения радиуса доступности в с. Ульяновка, с. Червоное, с. Овражное, с. Ветрянка, с. Молочное, с. Северное, с. Огородное, с. Коммунарное, с. Максимовка, с. Чехово, с. Бахчевка, с. Каштановка, с. Стерегущее, с. Портовое.

Перечень мероприятий на расчетный срок реализации проектных решений (2030г.):

- реконструкция библиотеки с расширением в с. Кумово (Ботаническое сельское поселение);
- реконструкция библиотеки с расширением в с. Красноармейское (Зиминское сельское поселение);
- строительство библиотеки в с. Сенокосное (Ковыльновское сельское поселение);
- реконструкция библиотеки с расширением в пгт. Новоселовское (Новоселовское сельское поселение);
- реконструкция библиотеки с расширением в с. Серебрянка (Серебрянского сельского поселения);
- реконструкция библиотеки с расширением в с. Котовское (Славновское сельское поселение);
- строительство библиотеки с. Рылеевка (Славновское сельское поселение);
- реконструкция библиотеки с расширением в с. Славянское (Славянское сельское поселение);
- реконструкция библиотеки с расширением в с. Кропоткино (Чернышевское сельское поселение).

В Раздольненском районе предусматривается размещение краеведческого музея в пгт. Раздольное.

#### *Физическая культура и спорт*

В районе действует 83 спортивных сооружения:

- 19 спортивных залов,
- 63 спортивных площадок,
- 1 стадион (пгт. Раздольное).

В 2017 году планируется увеличение доли населения, занимающегося физической культурой и спортом, до 31% за счет увеличения внутрисельских спортивных мероприятий, реализации мероприятий, направленных на сдачу ГТО, образования новых федераций, активизации существующих федераций, увеличения секций во Дворце детского юношеского творчества.

Информация была предоставлена администрацией района только по спортивным залам общеобразовательных учреждений. Бассейны на территории района отсутствуют.

Характеристика существующих спортивных объектов и расчет потребности в спортивных залах общего пользования на расчетный срок приведена в таблице 31.

Расчет потребности в новом строительстве произведен с учетом существующих площадей спортивных залов, степени их износа и изменения демографической ситуации в районе.

Согласно Региональным нормативам градостроительного проектирования Республики Крым расчетный показатель минимально допустимого уровня обеспеченности спортивными залами составляет 66 кв. метров на 1000 населения (текущее состояние), 120 кв. метров на 1000 населения (2030г.).

Таблица 8.2-10.

*Спортивные залы общего пользования*

Наименование поселений	Нормативная потребность, кв. м (2016г.)	Общая площадь спортивных залов, кв.м, (2016г)	Обеспеченность (2016), %	Нормативная потребность, кв.м. (2030г.)	Обеспеченность к 2030г. с сохранением текущего состояния, %	Новое строительство
Раздольненское сельское поселение	485	701,3	145	936	75	235
Березовское сельское поселение	128	309	242	246	126	-
Ботаническое сельское поселение	171	255	149	332	77	78
Зиминское сельское поселение	106	201	190	207	97	7
Ковыльновское сельское поселение	149	438	293	289	151	-
Кукушкинское сельское поселение	102	300	295	196	153	-

Новоселовское сельское поселение	213	288	135	410	70	122
Ручьевское сельское поселение	141	268	190	274	98	6
Серебрянское сельское поселение	132	358	271	256	140	-
Славновское сельское поселение	112	324	290	216	150	-
Славянское сельское поселение	99	143,6	145	187	77	44
Чернышевское сельское поселение	186	144,5	78	358	40	213
<b>Всего</b>	<b>2022</b>	<b>3461</b>	<b>171</b>	<b>3907</b>	<b>89</b>	<b>445</b>

Большая часть спортзалов находится в ветхом состоянии и требует проведения капитального ремонта до 2020г.

Перечень мероприятий на первую очередь реализации проектных решений (2020г.):

- строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с плавательным бассейном в пгт. Раздольное (Раздольненское сельское поселение).

- строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в пгт. Новоселовское (Новоселовское сельское поселение);

- строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в Чернышевском сельском поселении (месторасположение уточнить на стадии разработки генеральных планов);

- реконструкция с расширением спортивного зала в с. Ручьи (Ручьевское сельское поселение);

- реконструкция с расширением спортивного зала в с. Славянское (Славянское сельское поселение).

Перечень мероприятий на расчетный срок реализации проектных решений (2030г.):

- реконструкция с расширением спортивного зала в с. Ботаническое (Ботаническое сельское поселение);

- реконструкция с расширением спортивного зала в с. Зимино (Зиминское сельское поселение).

Размещение плоскостных сооружений (футбольные поля, волейбольные и баскетбольные площадки, площадки общей физической подготовки), а также ме-

роприятия по реконструкции спортивных объектов следует уточнять на стадии генерального плана поселения.

## Глава 9. Земельный фонд

### *Распределение земельного фонда по видам угодий*

Большая часть территории представлена сельскохозяйственными угодьями.  
Баланс территорий представлен в таблице 9.1-1

*Таблица 9.1-1*

### *Баланс территорий*

<b>№ п/п</b>	<b>наименование</b>	<b>площадь, га</b>	<b>%</b>
1	Территории населённых пунктов	4196,4	3,41
2	Леса	1776,0	1,44
3	Сельскохозяйственные угодья	97164,5	78,98
4	Водоёмы, реки	1508,0	1,23
5	Фруктовые сады	1472,8	1,20
	Прочие территории поселения	16914,0	13,75
	<b>ИТОГО:</b>	<b>123031,7</b>	<b>100</b>

## Глава 10. Лесное хозяйство

Леса Крымского полуострова делятся на горные и равнинные на основании решения Крымского облисполкома от 16.01.1976 г. № 12. Леса на территории Раздольненского района отнесены к равнинным.

Использование, охрана, защита, воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с целевым назначением земель, на которых эти леса располагаются.

В соответствии с основными выполняемыми ими функциями и в соответствии с Постановлением Кабинета министров Украины от 16.05.2007 г. №733 «О порядке деления лесов на категории и выделения особо защитных лесных участков», леса Раздольненского района относятся к защитным лесам - лесные участки в оврагах, на песках, рекультивированных землях, каменных россыпях, маломощных каменных грунтах, в высокогорных зонах, на крутых склонах, в селеопасных бассейнах и на оползнеопасных склонах (противоэрозионные леса).

Леса для Раздольненского района имеют исключительно важное значение, выполняя, в основном, почвозащитные функции. Вопрос полезащитного лесовоспроизведения стоит очень остро. За послевоенное время и до середины 90-х годов общая площадь под лесополосами увеличилась, однако в последние годы в связи с отсутствием бюджетного финансирования идет постоянное снижение объемов создания лесных защитных насаждений по всем ведомствам.

Более половины всех имеющихся полезащитных лесных полос сейчас нуждаются в ремонте (дополнении культур, подсева), так как были вырублены на отопление населением или расстроены вследствие естественного старения насаждений.

## Глава 11. Рекреационный и биоресурсный потенциал

### 11.1. Особо охраняемые природные территории

Согласно статье 2 «Категории и виды особо охраняемых природных территорий» ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г № 33 ФЗ» (с изменениями, от 27 декабря 2009 года) различают следующие категории особо охраняемых природных территорий (ООПТ):

- государственные природные заповедники, в том числе биосферные;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты.

Режим охраны и использования территории должны соблюдаться согласно требованиям Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14 марта 1995 года №33-ФЗ (с изменениями, от 27 декабря 2009 года).

На территории (и прилегающей акватории Черного моря) Раздольненского района Республики Крым расположены следующие особо охраняемые территории:

1. Ландшафтно-рекреационный парк регионального значения «Бакальская коса».

Коса на северо-западе Крымского полуострова. На летний сезон является одним из мест рекреации Северо-Западного Крыма, в том числе Раздольненского района. На территории косы расположен региональный ландшафтный парк «Бакальская коса», созданный в 2000 году. В состав регионального ландшафтного парка включено 1 520 га земель:

- Бакальская коса 300 га
- Бакальское озеро 810 га
- прибрежный аквальный комплекс 410 га

На севере граница парка простирается по воде, на юге — закреплена межвыми знаками.

Коса вытянута с юго-востока на северо-запад и глубоко выдающаяся в акваторию Каркинитского залива Чёрного моря. Расположена между Бакальским озером и Бакальской бухтой, затем на севере сужается и переходит в мыс Песчаный с расширением суши, где расположен маяк (ныне недействующий).

Длина — около 12 км, из которых около 5 км глубоко выдаются в акваторию Чёрного моря.

Наивысшая точка — 1,3 м.

Береговая линия пологая

Территория объекта выделена в натуре аншлагами в количестве 20 шт., на территории объекта установлены один шлагбаум, один туалет, пять мусоросбор-

ников (устанавливаются на период регулируемой рекреации), одна информационная карта, одна наблюдательная вышка, два предупреждающих ограждения у пляжей, один щит для размещения спасательных кругов.

Ближайший населённый пункт — село Стерегущее, город — Красноперекоск.

Территория парка представляют собой оригинальное геоморфологическое образование, эталон, иллюстрирующий процессы формирования соляного озера морского происхождения (Бакальское). У берегов Бакальской бухты сформировались своеобразные морские биоценозы.

Во время зимовки и птичьих миграций в прибрежных территориях Джарылгачского и Каркинитского заливов скапливается до 150 тысяч пернатых, преимущественно водоплавающих. Непосредственно на побережье находят приют и корм мигрирующие водоплавающие птицы, например лебедь-кликун и лебедь-шипун.

В Джарылгачском и Каркинитском заливах встречаются три вида отряда китообразные: дельфин-белобочка, афалина, морская свинья (а именно подвид черноморская морская свинья), занесённые в ККУ.

Коса находится под угрозой исчезновения из-за деятельности моря (гидрологических процессов): сильные зимние штормы намывают и размывают земли объекта. Штормы 2005 и 2007 годов нанесли сильный вред природе и инфраструктуре косы и ландшафтного парка. Летом 2013 года из-за большой нелегальной добычи песка мыс Песчаный окончательно превратился в разрушаемый волнами остров

## 2. Государственный природный заповедник «Крымский».

Орнитологический филиал Крымского природного заповедника, расположенный на Лебяжьих островах в Каркинитском заливе, на территории Раздольненского района. Площадь — 9 612 гектаров. Находится в ведении Государственного управления делами. Расположен на северо-западе Крымского полуострова. К заповеднику примыкает Каркинитский орнитологический заказник площадью 27 646 гектаров.

Каркинитский залив, что в составе заповедника, имеет статус водно-болотных угодий международного значения, согласно Рамсарской конвенции с особым охранным режимом.

Лебяжьи острова находятся у северо-западного побережья Крыма в Каркинитском заливе Чёрного моря. В состав заповедной территории включены 6 островов, вытянувшихся на 8 км вдоль берегов Крыма с юго-запада на северо-восток. Острова от Крыма и друг друга отделены мелководными проливами. Эти небольшие острова сложены песчано-ракушечными наносами и подвержены постоянным изменениям своей конфигурации. Время от времени происходит даже изменение числа островов. Высота островов над уровнем моря не превышает 1-2 метров. Самый крупный из островов — четвертый: около 3,5 км в длину, и около 350 м в ширину. Строго охраняемая часть островов занимает площадь 52 га. Климат умеренно-континентальный, засушливый. Лето сухое, жаркое, зима мягкая,

малоснежная с частыми оттепелями. В особо суровые зимы проливы между островами и Крымом замерзают.

Природные условия островов — мелководье, обилие растительной и животной пищи — привлекают сюда множество птиц, преимущественно водоплавающих.

В непосредственной близости от границ Раздольненского района, в акватории Черного моря, располагается 2 особо охраняемые природные территории:

1. Государственный природный заказник регионального значения «Малое филофорное поле».

Заказник расположен в акватории Чёрного моря на территории Краснопереконского и Раздольненского районов; крупнейший по площади заказник Крыма. Площадь — 38 500 га. Управляющая организация — Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым.

Заказник основан 31 августа 2012 года Приказом Президента Украины от 31.08.2012 №527/2012, путём реорганизации одноименного ботанического заказника местного значения, созданного Постановлением Верховной Рады Автономной Республики Крым от 22.12.2010 №126-6/10.

Цель создания заказника — охрана колонии водорослей из рода филофора (*Phyllophora*).

На территории заказника были зарегистрированы 4 вида водорослей, 4 вида ракообразных, 7 видов рыб, 1 вид двустворчатых моллюсков и 3 вида морских млекопитающих, которые занесены в Красную книгу Украины.

Доминирующими среди донной растительности являются виды рода красных водорослей (*Rhodophyta*) филофора (*Phyllophora*): *Ph. crispa* P.S. Dixon (*Ph. nervosa* Grev.); *Ph. truncata* Zinova (*Ph. brodiaei* J.Ag); *Ph. pseudoseranoides* Newr. (*Ph. membranifolia* J.Ag), *Ph. pseudoceranoides*.

У побережья: на мелководье развиваются сообщества морской травы взморник малый (*Zostera nana* Hornem), с глубиной их сменяют фитоценозы взморник морской (*Zostera marina*). Центральная часть Каркинитского залива является ареалом вида филофора криспа (*Ph. crispa* sf. *shaerica*) — неприкрепленные водоросли шаровидной формы. Максимальное проективное покрытие дна на Малом филофорном поле относится к глубинам 6-10 м, где присутствуют участки практически сомкнутого растительного покрова фитоценозов филофоры и зостеры (взморника).

В сентябре 2008 года в флористическом составе фитобентоса Каркинитского залива было обнаружено 25 видов донной растительности, включая цветковые макрофиты (*Thalasssiophyta*), макроскопические водоросли (отделы: зеленые *Chlorophyta*, харофитовые *Charophyta* и красные *Rhodophyta*), сине-зеленые водоросли (*Cyanophyta*).

2. Государственный природный заказник регионального значения «Каркинитский».

Заказник расположен возле побережья Раздольненского и Краснопереконского районов, на мелководной акватории Каркинитского залива, и занимает площадь 27646 га. Южная граница проходит вдоль заповедной акватории Лебяжьих островов (филиала государственного природного заповедника «Крымский»).

Частично на территории Раздольненского района (и прилегающей акватории Черного моря) расположены водно-болотные угодья «Каркинитский и Джарылгачский заливы», подлежащие охране в соответствии с Рамсарской Конвенцией по охране водно-болотных комплексов и имеющих особую ценность для поддержания биологического разнообразия.

На территории Раздольненского района согласно Схеме территориального планирования Республики Крым, утвержденной постановлением Совета министров Республики Крым от 30.12.2015 № 855, планируется создание:

- государственного природного заповедника «Лебяжий острова».

**Возможность последующей реализации мероприятий СТП (размещение инвестплощадок, объектов транспортной инфраструктуры – автодорог, причалов и других объектов), запланированных на территориях ООПТ и их охранных зон, должна соответствовать требованиям, установленным нормативно-правовыми актами и законодательством Российской Федерации и Республики Крым в части обеспечения режима особой охраны ООПТ.**

## 11.2 Биоресурсы Раздольненского района

На территории района могут встречаться следующие объекты животного мира, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Крым:

Красотел пахучий (*Calosoma sycophanta*), Жужелица венгерская (*Carabus hungaricus*), Шмель пахучий.

Также могут встречаться: Тасгиус Плигинского (*Tasgius pliginskii*), Леукомигус белоснежный (*Leucomigus candidatus*), Павлиноглазка грушевая (*Saturnia pyri*), Аммофила сарептская (*Ammophila sareptana* Kohl), Антофора чернореснитчатая (*Anthophora atricilla* Eversmann), Антофора коренастая (*Anthophora robusta*), Бембикс оливковый (*Bembix olivacea* Fabricius), Шмель раздражающий (*Bombus laesus* Morawitz), Шмель моховой (*Bombus muscorum*), Шмель опоясанный (*Bombus zonatus* Smith), Церцерис бугорчатая (*Cerceris tuberculata*), Кубиталия темная (*Cubitalia morio* Friese), Капюшонница серебристая (*Cucullia argentina*), Эремохарес великолепная (*Eremochares dives*), Длинноусая пчела армянская (*Eucera armeniaca*), Бражник южный молочайный (*Hyles nicaea*), Аноплеус самарский (*Lophorompilus samariensis*), Бражник дубовый (*Marumba quercus*), Пчела-листорез белополосая (*Megachile albisepta*), Махаон (*Papilio machaon*), Стизоидес толстоусый (*Stizoides crassicornis*), Эвфема (*Zegris eupheme*), Бомбомия стиктиковая (*Bombomyia stictica*), Эвмен трехточечный (*Eumenes tripunctatus*), Сколия-гигант (*Megascolia maculata*), Сжатобрюх предгорный (*Sympetrum*

pedemontanum), Криптохил красноватый (*Cryptocheilus rubellus*), занесенные в Красную книгу Республики Крым.

Объекты растительного мира, включенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Крым:

Лук регелевский (*regelianum* A. Beck), Ирис карликовый (*pumila* L.), Тюльпан душистый (*suaveolens* Roth), Синеголовник морской (*maritimum* L.), Бельвалия великолепная (*speciosa* Woronow ex Grossh.), Асфоделина крымская (*taurica* (Pall.) Endl.).

Также могут встречаться: Морковница прибрежная (*littoralis* (M.Bieb.) Drude), Ферула каспийская (*caspiса* M.Bieb.), Спаржа приморская (*maritimus* (L.) Mill.), Соссюрея солончаковая (*salsa* (Pall.) Spreng.), Морская горчица черноморская (*maritima* Scop. subsp. *euxina* (Pobed.) E.I. NyYrYdy), Катран приморский (*maritima* L.), Безвременник анкарский (*ancyrense* B.L. Burt), Астрагал изогнутый (*reduncus* Pall.), Солодка голая (*glabra* L.), Аргузия сибирская (*sibirica* (L.) Dandy), Триостренник морской (*maritimum* L.), Гусиный лук луковиценосный (*bulbifera* (Pall.) Salisb.), Тюльпан южный (*sylvestris* L. subsp. *australis* (Link) Rapp.), Углостебельник красноватый (*rubellum* (S.G.Gmel.) Klokov et Grossh.), Ломкоколосник ситниковый (*juncea* (Fisch.) Nevski), Ковыль волосатик (*capillata* L.), Ковыль Браунера (*essingiana* Trin. et Rupr. subsp. *brauneri* Pacz.), Ковыль Лессинга (*lessingiana* Trin. et Rupr. subsp. *Lessingiana*), Ковыль украинский (*ucrainica* P.Smirn.), Руппия усиконосная (*cirrхosa* (Petagna) Grande), Руппия морская (*maritima* L.), Коровяк фиолетовый (*phoeniceum* L.), Взморник морской (*marina* L.), Взморник малый (*noltii* Hornem.), Морская горчица черноморская (*maritima* Scop. subsp. *euxina* (Pobed.) E.I. NyYrYdy), Катран шершавый (*aspera* M. Bieb.), Катран татарский (*tataria* Sebeok), Астрагал понтийский (*ponticus* Pall.), Астрагал пёстрый евпаторийский (*varius* S.G.Gmelin subsp. *eupatoricus* Sytin), Астрагал пёстрый (*varius* S.G.Gmelin subsp. *varius*), Ломкоколосник ситниковый (*juncea* (Fisch.) Nevski), занесенные в Красную книгу Республики Крым.

### 11.3 Развитие туризма

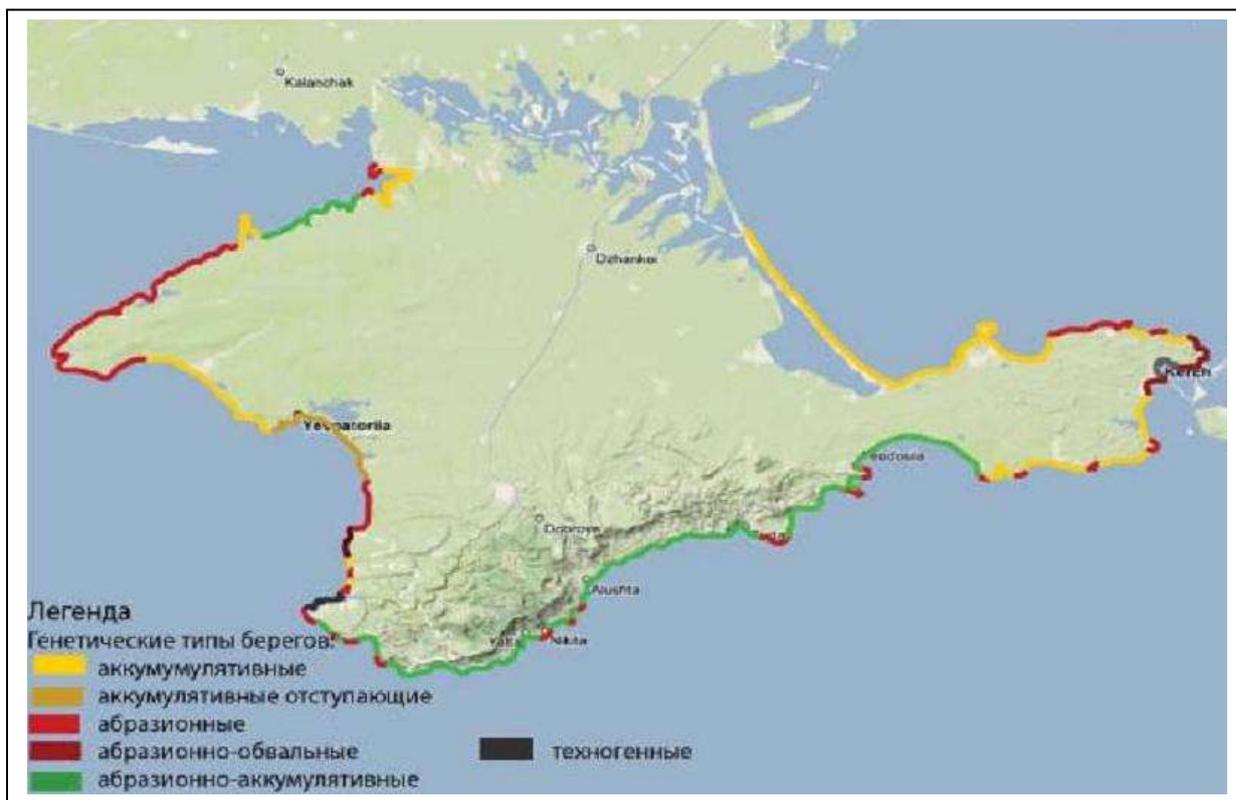
Развитие курортно-рекреационной сферы является одним из приоритетов экономики района. На сегодняшний день в отрасли функционирует 12 предприятий курортного комплекса, в том числе 1 детское, общей коечной емкостью 2146 мест.

В с. Стерегущее находятся 10 курортных учреждений, в с. Портовое детский лагерь, а также имеется объект сельского зелёного туризма – гостинный дом «У Нины».

Пляжные ресурсы в развитии туристско-рекреационного комплекса района имеют первостепенное значение. Купальный сезон с температурой морской воды более 20 °С изменяется до 105-120 дней в с. Стерегущем.

В пределах северо-западного побережья происходит отступление и размыв береговых уступов и отступление аккумулятивных берегов (берег, сложенный обломочным материалом, накапливающимся в результате волновой деятельности моря. Образуется при перемещении наносов с абразионных участков вдоль бере-

га). Качественный анализ изменений береговой линии (1817 - 2013 гг.) показал, что в последние 200 лет на фоне отступления берега происходил процесс отделения морских заливов и превращение их в лагуны.



*Рисунок 11.3-1. Генетические типы берегов*

В с. Портовом находится самый северный в Крыму хороший морской пляж на берегу мелководного Каркинитского залива. Раньше это место называлось Сары-Булат (Золотой клинок). Глубоко вдающаяся в сушу мелководная бухта защищена с севера цепочкой Лебяжьих островов. Пляж сложен детритовыми песчанистыми (мелко перетертые раковины) отложениями желто-золотистого цвета.

Бакальская коса - песчаная коса, длиной около 6 километров. Оригинальна тем, что омывается течениями с разных сторон. Глубины со стороны залива небольшие, на расстоянии в пол километра от берега может быть около 15–20 метров, со стороны открытого моря глубины больше и дно менее пологое. Грунт: мелкий ракушечник с песком. На косе можно отдохнуть имея палатку. В сезон отдыха там находится палаточный городок. У основания косы располагается озеро, которое частенько в полу-пересохшем состоянии.

Бакальская коса и ее пляжи размываются морем. В 2010 г. от нее отделился остров Змеиный

На севере полуострова простираются ландшафты Северо-Крымской низменности, в настоящее время сильно окультуренные. Но сочетание прибрежных морских и равнинных территорий делает эту часть Крыма в туристско-рекреационном аспекте достаточно привлекательной. Этот ресурс приемлем для развития сельского туризма.

В современной туристско-экскурсионной практике активно используются многие ландшафтные объекты, имеющие огромное имиджеформирующее значение для Крыма в целом и его рекреационных районов. В Раздольненском районе таким объектом является заповедник международного значения «Лебяжьи остро-

ва». В состав заповедной территории включены 6 островов, вытянувшихся на 8 км вдоль берегов Крыма с юго-запада на северо-восток. Острова от Крыма и друг друга отделены мелководными проливами. Эти небольшие острова сложены песчано-ракушечными наносами и подвержены постоянным изменениям своей конфигурации. Время от времени происходит даже изменение числа островов. Высота островов над уровнем моря не превышает 1-2 метров. Самый крупный из островов — четвертый: около 3,5 км в длину, и около 350 м в ширину. Строго охраняемая часть островов занимает площадь 52 га.

Структура культурно-исторического ресурсного потенциала имеет региональные различия. В Раздольненском районе значительную долю составляют памятники истории и монументального искусства

Таблица 11.3-1

*Параметры береговой линии Раздольненского района для определения рекреационной емкости*

Длина береговой линии, м	Общая длина береговой линии пляжей и пляжепригодных территорий, м	К – коэффициент корреляции для пляжепригодных территорий	Длина береговой линии пляжепригодных территорий, с учетом К, м
73000	22000	0,3	5991

Таблица 11.3-2

*Количество и размеры пляжей Раздольненского района, обустроенных для массового отдыха населения*

№ п/п	Месторасположение пляжа	Водный объект	Кол-во пляжей	Площадь пляжа, м <sup>2</sup>	Длина береговой линии пляжа, м
<b>Северо-Западный рекреационный район</b>					
1.	с.Портовое, Чернышевское сельское поселение, Раздольненский район	Черное море, Каркинитский залив	2	48000	600
2.	с.Стерегущее, Славновское поселение, Раздольненский район	Черное море, Каркинитский залив	9	77800	1430

Таблица 11.3-3

*Характеристика рекреационной освоенности Раздольненского района*

Район (административный состав)	Рекреационная освоенность	Специализация	Интенсивность рекреационного обслуживания	Статус
Северо-Западный (Раздольненский районы)	Низкая	Купально-пляжная рекреация, дайвинг	Низкая	Межрайонный

В настоящее время рекреационная сфера района развивается недостаточно интенсивно. Причинами являются сезонность функционирования курортно-оздоровительных учреждений, слабо развитая инфраструктура курортных учреждений, недостаточная популяризация местного курорта, отсутствие заинтересованности отдыхающих в посещении местного курорта из-за сложностей и длительности переезда через переправу и границу.

### *Проектные решения*

Раздольненский район относится к Северо-Западный туристско-рекреационному району и является регионом нового освоения с развитием оздоровительной купально-пляжной рекреации, дайвинга, археологического и культурно-познавательного туризма, игорного туризма.

Наиболее перспективными направлениями в курортно-рекреационной сфере являются инвестиции в развитие инфраструктуры курортных учреждений, а также в освоение курортно-рекреационной зоны сел Портовое и Sterегущее.



*Рисунок 11.3-2. Инвестиционная площадка «Бакальская коса»*

*Основными проблемами развития туризма являются:*

- недостаточно развитая и неравномерно распределённая по территории Крыма инфраструктура туристско-рекреационного комплекса, особенно, в слабо задействованных в туристскую сферу Крыма районах, порой с хорошим потенциалом развития туризма;
- высокая степень физического и морального износа санаторно-курортной сети, особенно, в традиционных курортных районах;  
несоответствие средств размещения современным потребностям туристов в лечении и отдыхе.

Пути решения проблем развития рекреационного комплекса Раздольненского района:

- рациональное территориальное планирование и размещение мощностей туристско-рекреационного комплекса, способных обеспечить освоение и эффективное использование туристских ресурсов в каждом из районов в границах их допустимой рекреационной ёмкости;
- использование современных технологий создания востребованных и конкурентоспособных туристских продуктов, особенно, лечебно-оздоровительного характера, и организация их эффективного продвижения на внутрисредний и международный рынки;
- увеличение среднегодовой загрузки предприятий туристско-рекреационной сферы за счёт реконструкции и нового строительства объектов размещения;

- проведение обязательной классификации предприятий коллективных средств размещения, позволяющей их систематизировать по общероссийским (международным) стандартам с целью обеспечения их дифференциации, стабильности качества обслуживания, оказания помощи потребителям в выборе услуг, а также повышения своей конкурентоспособности на туристском рынке.

*Основные тенденции развития туристско-рекреационного комплекса района:*

- Нарастание материально-технической базы рекреации и туризма, сопровождающееся экстенсивным ростом числа средств размещения с преобладанием среднего уровня комфортности.
- Преобладание оздоровительной купально-пляжной специализации со слабым уровнем диверсификации туристско-рекреационного продукта.
- Смена рекреационных функций территории с лечебно-оздоровительной на оздоровительно-развлекательную.
- Ускоренные темпы развития частного сектора средств размещения (мини-гостиницы, апартаменты и т.д.).
- Преобладание неорганизованных отдыхающих в общем потоке рекреантов; увеличение доли внутренних туристов.
- Сезонное функционирование всех секторов туристско-рекреационного хозяйства.
- Наличие резервных площадей для наращивания туристской инфраструктуры при практически завершеном процессе распределения земельных наделов.
- Нерациональное и неполное использование туристско-рекреационного ресурсного потенциала региона.

Таблица 11.3-4

*Прогноз изменения площади пляжей в зависимости от их динамики  
(в соответствии со Схемой территориального планирования Республики Крым)*

Местонахождение	Протяжение пляжей всего (м)	Средняя ширина пляжей (м)	Площадь пляжа, (кв.м) 1978 г	Величина уменьшения пляжа 2030 г.	Средняя ширина пляжей, м 2030 г.	Площадь пляжа, кв.м в 2030 г.	Величина уменьшения пляжа 2035 г.	Средняя ширина пляжей, м 2035 г.	Площадь пляжа, кв.м в 2035 г.	Величина уменьшения пляжа 2014 г.	Средняя ширина пляжей, м 2014 г.	Площадь пляжа, кв.м в 2014 г.
Перекопский зал. м. Лебяжий (село Портовое)	1000	5	5000	2,99	2,01	2010	3,28	1,72	1720	2,07	2,93	2930
м. Лебяжий, западная оконечность бухты	1000	20	20000	2,99	17,01	17010	3,28	16,72	16720	2,07	17,93	17930
Западная оконечность бухты с.Стерегущее	1000	15	15000	2,99	12,01	12010	3,28	11,72	11720	2,07	12,93	12930
п.Стерегущее,м. Песчаный (вост. часть Бакальской косы)	8000	20	160000	2,99	17,01	136080	3,28	16,72	133760	2,07	17,93	143440

**Возможность последующей реализации мероприятий СТП (размещение инвестплощадок, объектов транспортной инфраструктуры – автодорог, причалов и других объектов), запланированных на территориях ООПТ и их охранных зон, должна соответствовать требованиям, установленным нормативно-правовыми актами и законодательством Российской Федерации и Республики Крым в части обеспечения режима особой охраны ООПТ.**

## **Глава 12. Зоны с особыми условиями использования территории**

На территории Раздольненского района установлены следующие зоны с особыми условиями использования территории: санитарно-защитные зоны производственных и коммунальных объектов, придорожные полосы автомобильных дорог, охранные и санитарно-защитные зоны инженерных коммуникаций, охранные зоны источников водоснабжения, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов, особо охраняемые природные территории, охранные зоны объектов историко-культурного наследия, охранный зона объекта, предназначенного для гидрометеорологических наблюдений.

### *Водоохранные зоны, охранные зоны источников водоснабжения*

Водоохранными зонами являются территории, примыкающие к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ, на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Режимы содержания водоохранных зон и прибрежных защитных полос и их величина установлены в соответствии с *Водным кодексом РФ*.

### *Охранные зоны объектов историко-культурного и археологического наследия*

Охранные зоны для объектов историко-культурного и археологического наследия Раздольненского района Республики Крым представлены в таблице 12-1

*Таблица 12-1*

#### *Охранные зоны объектов культурного наследия*

<b>№</b>	<b>Наименование памятника, дата события</b>	<b>Охранные зоны</b>
1	Братская могила советских воинов, 1940 г., 1944 г.	Охранный зона - в пределах площадки, - утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16

№	Наименование памятника, дата события	Охранные зоны
2	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Охранная зона - в радиусе 20 м от центра основания обелиска, - утверждена решением
3	Братская могила жертв фашизма, декабрь 1941г.	Охранная зона - 12,0x8,0 м, в пределах ограды, - утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
4	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Охранная зона — в радиусе 10 м от центра основания памятника, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
5	Могила Смирнова, 1944 г.	Охранная зона — в радиусе 2 м от центра надгробной плиты, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
6	Братская могила советских воинов и памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1944 г., 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Охранная зона - 8,0x5,0 м, в пределах ограды, - утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
7	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1975 г.	Охранная зона — 11x10 м, в пределах ограды, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
8	Памятный знак в честь односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1969 г.	Охранная зона - в радиусе 15 м от центра основания памятного знака, - утверждена решением Крымского
9	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1944-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Охранная зона — в радиусе 10 м от центра основания памятного знака, — утверждена решением Крымского облисполкома от 20.02.1990 №48
10	Братская могила жертв фашизма, 1941 г.	Охранная зона — 7,0x10,0 м, в пределах ограды, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
11	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1969 г.	Охранная зона - 8,0x5,0 м, в пределах площадки, - утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
12	Братская могила советских воинов, апрель 1944 г.	Охранная зона — 5,0x10,0 м, в пределах площадки, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
13	Братская могила советских воинов, апрель 1944 г.	Охранная зона - 9,0x5,5 м, в пределах площадки, - утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
14	Братская могила жертв фашизма, 1941 г.	Охранная зона — в радиусе 5 м от центра основания памятника, — утверждена решением Крымского
15	Могила Героя Советского Союза А.М.Данилина, 20.10.1970 г.	Охранная зона — в пределах ограды, — утверждена решением Крымского облисполкома от 20.02.1990 №48

№	Наименование памятника, дата события	Охранные зоны
16	Братская могила жертв фашистского террора, 1944 г.	Охранная зона - 8,0x7,5 м, в пределах ограды, - утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
17	Братская могила советских воинов, 1941 г., 1944 г.	Охранная зона - 7,0x7,0 м, в пределах площадки, - утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
18	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Охранная зона — 15,0x15,0 м, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
19	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Охранная зона — в радиусе 10 м от центра основания памятника, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
20	Братская могила жертв фашистского террора, 1941 г.	Охранная зона — в радиусе 15 м от центра основания памятного знака, — утверждена решением Крымского облисполкома от 20.02.1990 №48
21	Братская могила жертв фашизма, 1941 г.	Охранная зона — 5,5x3,5 м, в пределах ограды, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
22	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г., замена - 1980 г.	Охранная зона — в радиусе 10 м от центра основания памятного знака, — утверждена решением Крымского облисполкома от 20.02.1990 №48
23	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Охранная зона — в радиусе 10 м от центра основания памятника, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
24	Памятник Володе Дубинину. Дата события: 02.01.1942 г. Дата сооружения: 1972 г.	Охранная зона — в радиусе 10 м от центра основания памятника, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
25	Братская могила пограничников, 1941-1944 гг., перезахоронение - 1969 г. Дата сооружения: 1969 г.	Охранная зона - в радиусе 15 м от центра основания памятника, - утверждена решением Крымского облисполкома от 20.02.1990 №48
26	Памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1941-1945 гг. Дата сооружения: 1967 г.	Охранная зона — в радиусе 10 м от центра основания памятника, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16
27	Братская могила красногвардейцев, 1918-1920 гг.	Охранная зона — в радиусе 10 м от центра основания памятника, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16

№	Наименование памятника, дата события	Охранные зоны
28	Братская могила участников Евпаторийского десанта и памятный знак в честь воинов-односельчан. Дата событий: 1942 г., 1941-1945 гг., перезахоронение - 1967 г. Дата сооружения: 1967 г.	Охранный зона — в радиусе 10 м от центра основания памятника, — утверждена решением Крымского облисполкома от 15.01.1980 №16

### *Особо охраняемые природные территории*

На территории Раздольненского района находятся следующие особо охраняемые территории регионального значения:

1. Ландшафтно-рекреационный парк регионального значения «Бакальская коса».
2. Государственный природный заповедник «Крымский».

### *Государственный природный заповедник «Крымский»*

Согласно ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г. на территории государственного природного заповедника устанавливается особый режим охраны:

1. На территории государственного природного заповедника запрещается любая деятельность, противоречащая задачам государственного природного заповедника и режиму особой охраны его территории, установленному в положении о данном государственном природном заповеднике.

На территориях государственных природных заповедников запрещается интродукция живых организмов в целях их акклиматизации.

2. На территориях государственных природных заповедников допускаются мероприятия и деятельность, направленные на:

а) сохранение в естественном состоянии природных комплексов, восстановление и предотвращение изменений природных комплексов и их компонентов в результате антропогенного воздействия;

б) поддержание условий, обеспечивающих санитарную и противопожарную безопасность;

в) предотвращение условий, способных вызвать стихийные бедствия, угрожающие жизни людей и населенным пунктам;

г) осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды);

д) выполнение научно-исследовательских задач;

е) ведение эколого-просветительской работы и развитие познавательного туризма;

ж) осуществление государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

3. В государственных природных заповедниках могут выделяться участки, на которых исключается всякое вмешательство человека в природные процессы.

Размеры этих участков определяются исходя из необходимости сохранения всего природного комплекса в естественном состоянии.

4. На специально выделенных участках частичного хозяйственного использования, не включающих особо ценные экологические системы и объекты, ради сохранения которых создавался государственный природный заповедник, допускается деятельность, которая направлена на обеспечение функционирования государственного природного заповедника и жизнедеятельности граждан, проживающих на его территории, и осуществляется в соответствии с утвержденным индивидуальным положением о данном государственном природном заповеднике.

5. Пребывание на территориях государственных природных заповедников физических лиц, не являющихся работниками федеральных государственных бюджетных учреждений, осуществляющих управление государственными природными заповедниками, должностными лицами федерального органа исполнительной власти, в ведении которого находятся государственные природные заповедники, допускается только при наличии разрешения федеральных государственных бюджетных учреждений, осуществляющих управление государственными природными заповедниками, или федерального органа исполнительной власти, в ведении которого находятся государственные природные заповедники.

За посещение физическими лицами территорий государственных природных заповедников в целях познавательного туризма федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими управление государственными природными заповедниками, взимается плата, порядок определения которой устанавливается федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся государственные природные заповедники.

#### *Ландшафтно-рекреационный парк регионального значения Бакальская коса*

На территории природного парка устанавливается особый режим охраны:

1. На территориях природных парков устанавливаются различные режимы особой охраны и использования в зависимости от экологической и рекреационной ценности природных участков.

2. Исходя из этого на территориях природных парков могут быть выделены природоохранные, рекреационные, агрохозяйственные и иные функциональные зоны, включая зоны охраны историко-культурных комплексов и объектов.

3. На территориях природных парков запрещается деятельность, влекущая за собой изменение исторически сложившегося природного ландшафта, снижение или уничтожение экологических, эстетических и рекреационных качеств природных парков, нарушение режима содержания памятников истории и культуры.

4. В границах природных парков могут быть запрещены или ограничены виды деятельности, влекущие за собой снижение экологической, эстетической, культурной и рекреационной ценности их территорий.

5. Конкретные особенности, зонирование и режим каждого природного парка определяются положением об этом природном парке, утверждаемым органами государственной власти соответствующих субъектов Российской Федерации по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды и соответствующими органами местного самоуправления.

В городах федерального значения Москве и Санкт-Петербурге полномочия органов местного самоуправления внутригородских муниципальных образований

по участию в согласовании положений о природных парках определяются с учетом предусмотренных федеральным законом особенностей организации местного самоуправления в городах федерального значения.

В непосредственной близости от границ Раздольненского района, в акватории Черного моря, располагается 2 особо охраняемые природные территории:

1. Государственный природный заказник регионального значения «Малое филофорное поле».
2. Государственный природный заказник регионального значения «Каркинитский».

Согласно ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» № 33-ФЗ от 14.03.1995 г. на территории государственного заказника устанавливается особый режим охраны:

1. На территориях государственных природных заказников постоянно или временно запрещается или ограничивается любая деятельность, если она противоречит целям создания государственных природных заказников или причиняет вред природным комплексам и их компонентам.

2. Задачи и особенности режима особой охраны территории конкретного государственного природного заказника федерального значения определяются положением о нем, утверждаемым федеральным органом исполнительной власти в области охраны окружающей среды.

(в ред. Федерального закона от 29.12.2004 N 199-ФЗ)

3. Задачи и особенности режима особой охраны конкретного государственного природного заказника регионального значения определяются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, принявшими решение о создании этого государственного природного заказника.

4. На территориях государственных природных заказников, где проживают малочисленные этнические общности, допускается использование природных ресурсов в формах, обеспечивающих защиту исконной среды обитания указанных этнических общностей и сохранение традиционного образа их жизни.

5. Собственники, владельцы и пользователи земельных участков, которые расположены в границах государственных природных заказников, обязаны соблюдать установленный в государственных природных заказниках режим особой охраны и несут за его нарушение административную, уголовную и иную установленную законом ответственность.

**Возможность последующей реализации мероприятий СТП (размещение инвестплощадок, объектов транспортной инфраструктуры – автодорог, причалов и других объектов), запланированных на территориях ООПТ и их охранных зон, должна соответствовать требованиям, установленным нормативно-правовыми актами и законодательством Российской Федерации и Республики Крым в части обеспечения режима особой охраны ООПТ.**

*Зоны негативного воздействия объектов капитального строительства*

Основные объекты, представляющие санитарную опасность, обозначены в таблице

Характеристика основных объектов, представляющих санитарную опасность, приведена в *таблице 12-2*.

*Таблица 12-2*

*Классификация объектов по классу санитарной опасности*

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Класс опасности</b>	<b>Величина СЗЗ, м</b>	<b>Обоснование</b>
<b>I класс санитарной опасности, санитарно-защитная зона 1000 м.</b>				
1	Скотомогильники, в т.ч. закрытые	I	1000	<i>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03</i>
<b>II класс санитарной опасности, санитарно-защитная зона 500 м.</b>				
2	Площадки складирования ТКО	II	500	<i>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03</i>
<b>V класс санитарной опасности, санитарно-защитная зона 50 м.</b>				
3	Сельские кладбища	V	50	<i>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03</i>

*Охранные зоны линий электропередач*

Охранные зоны электрических сетей напряжением свыше 1,0 кВ устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи в виде земельного участка или воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, отстоящими по обеим сторонам от крайних проводов при не отклоненном их положении на расстоянии 15 м - 35 кВ; 20 м - 110 кВ; 25 - 150, 220 кВ.

б) вдоль подземных кабельных линий связи электропередачи в виде земельного участка, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обеим сторонам линии от крайних кабелей на расстоянии 1 м.

В охранных зонах строительство и реконструкцию проводят на основании письменного согласия предприятий (организаций), в ведении которых находятся эти сети.

*Придорожные полосы автомобильных дорог*

Согласно Федеральному закону от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" ширина придорожных полос для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются в зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

50 м - для автомобильных дорог III и IV категорий;

25 м - для автомобильных дорог V категории.

### *Трубопроводный транспорт*

В соответствии со ст.28 Федерального Закона «О газоснабжении в Российской Федерации», ст.90 п.6 Земельного Кодекса Российской Федерации, п.4.3 Правил охраны магистральных трубопроводов, утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 24.04.92 № 9 устанавливаются охранные зоны. Вдоль трасс трубопроводов, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси газопровода с каждой стороны, вокруг ГРС в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ ГРС на 100 метров во все стороны, а минимальные расстояния в соответствии с СНиП 2.05.06-85\* в зависимости от диаметра трубы газопровода.

- |   |         |
|---|---------|
| - для газопровода до 300 мм             | - 100 м |
| - для газопровода от 1000 мм до 1200 мм | - 300м  |
| - для ГРС с диаметром трубы до 300 мм   | - 150м  |

Земельные участки, входящие в охранные зоны трубопроводов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения сельскохозяйственных и иных работ с обязательным соблюдением требований Правил охраны магистральных трубопроводов.

#### *В охранной зоне запрещается:*

В охранных зонах трубопроводов запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их повреждению, в частности:

- а) перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольноизмерительные пункты;
- б) открывать люки, калитки и двери не обслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;
- в) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;
- г) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;
- д) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;
- е) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

**В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта запрещается:**

- а) возводить любые постройки и сооружения на расстоянии ближе 1000 м от оси аммиакопровода запрещается: строить коллективные сады с жилыми домами, устраивать массовые спортивные соревнования, соревнования с участием

зрителей, купания, массовый отдых людей, любительское рыболовство, расположение временных полевых жилищ и станов любого назначения, загоны для скота;

б) высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда;

в) сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;

г) производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;

д) производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта.

Любые работы и действия, производимые в охранных зонах трубопроводов, кроме ремонтно-восстановительных и сельскохозяйственных работ, могут выполняться только по получении Разрешения на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода от предприятия трубопроводного транспорта.

Разрешение на производство работ может быть выдано только при условии наличия у производителя работ проектной и исполнительной документации, на которой нанесены действующие трубопроводы.

**Полевые сельскохозяйственные работы в охранных зонах трубопроводов производятся землепользователями с предварительным уведомлением предприятия трубопроводного транспорта о их начале.**

Предприятие (производственное подразделение), получающее разрешение на производство работ в охранной зоне трубопровода от предприятия трубопроводного транспорта, должно быть информировано в этом разрешении о наличии или возможном возникновении и характере опасных производственных факторов, границах опасной зоны, отстоящих от оси трубопровода (крайних ниток) на минимальные расстояния, установленные строительными нормами и правилами по проектированию магистральных трубопроводов для городов и других населенных пунктов, об условиях, в которых будет производиться работа, мерах предосторожности, наличии и содержании инструкций, которыми необходимо руководствоваться при выполнении конкретных видов работ.

#### *Санитарно-защитные зоны объектов магистрального транспорта газа*

По территории района проходит магистральный газопровод Красноперекоск - УПХГ, диаметром 1020 мм, расположены газораспределительные станции Ручьи, Раздольное, Орловка, Нива.

Согласно 7.1.1. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Для магистральных трубопроводов углеводородного сырья, компрессорных установок, создаются санитарные разрывы (санитарные полосы отчуждения).

Минимальные расстояния учитывают степень взрыво- и пожароопасности при аварийных ситуациях и дифференцированы в зависимости от вида поселений,

типа зданий, назначения объектов с учетом диаметра трубопроводов.

Согласно приложению 1 к СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 рекомендуются минимальные расстояния от наземных магистральных газопроводов, не содержащих сероводород:

<i>Элементы застройки, водоемы</i>	<i>Разрывы в м для трубопроводов I класса с диаметром труб в мм</i>	
	<i>800 - 1000</i>	<i>1000 - 1200</i>
Города и др. населенные пункты; коллективные сады и дачные поселки; тепличные комбинаты; отдельные общественные здания с массовым скоплением людей	250	300
Отдельные малоэтажные здания; сельскохозяйственные поля и пастбища, полевые станы	200	250
Магистральные оросительные каналы, реки и водоемы; водозаборные сооружения	25	25

Согласно приложению 1 к СанПиНу 2.2.1/2.1.1.1200-03 для газораспределительных станций магистральных газопроводов с одоризационными установками меркаптана: ГРС Ручьи, Раздольное, Орловка, Нива - установлен III класс опасности с санитарно-защитной зоной 300 м.

Согласно разделу V. «Режим территории санитарно-защитной зоны» СанПиНа 2.2.1/2.1.1.1200-03, в санитарно-защитной зоне не допускается размещать жилую застройку, включая отдельные жилые дома, территорий садоводческих товариществ, садово-огородных участков, отдельные виды производств, промышленных и административных объектов и прочее.

*Охранная зона объекта, предназначенного для гидрометеорологических наблюдений.*

По данным ФГБУ «Крымское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» на территории Раздольненского района расположена метеорологическая станция (зу 90:10:000000:285). В соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации № 972 от 27.08.1999 года охранная зона станции составит 200 м во все стороны.

## Глава 13. Перспективы формирования экономики района

### *Размещение производств в разрезе сельсоветов*

#### *Современное состояние*

Ключевым фактором, определяющим социально-экономическое развитие района, является сложившаяся на протяжении многих десятков лет традиционная сельскохозяйственная специализация районной экономики. Это было обусловлено, с одной стороны тем, что свыше 88 % территории района занимают земли, пригодные для производства сельскохозяйственной продукции, с другой, что все населенные пункты района относятся к сельской местности.

Важнейшим экономическим ресурсом района являются плодородные черноземы. В сельскохозяйственном обороте находится 109364 гектаров сельскохозяйственных угодий, в том числе 80675 гектаров пашни.

Сельскохозяйственную продукцию в районе производят 1 с/х производственный кооператив, 8 хозяйственных обществ, 8 частных сельскохозяйственных предприятий, и 64 фермерских хозяйства.

В районе созданы и работают 2 семеноводческих хозяйства, обеспечивающие рынок семенным материалом СПК «Каркинитский», СООО «Нива», а так же два племенных хозяйства СПК «Каркинитский», ООО «Преображенское».

Район располагает всеми необходимыми условиями для полного обеспечения сельскохозяйственными продуктами питания не только собственного населения, но и значительной части населения близлежащих городов и районов, а также для превращения агропромышленного комплекса в экспортный сектор экономики района.

*Таблица 13-1*

#### *Перечень действующих предприятий*

№	Наименование	Вид экономической деятельности	Местоположение (адрес), телефон
1	ООО "Нива"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Ручьи, ул.Титова 1-а Тел.8(36553)93-222
2	ООО "Сойбин"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Орловка, ул.Школьный,3 Тел.8(36553)94-443,94-437
3	ООО Наири"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Орловка, ул. Виноградная, 42
4	СПК (колхоз) "Каркинитский"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Кумово, ул.40 лет Победы,40 Тел.8(36553)95346
5	ООО "Сенокосное - Агро"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Сенокосное ул.Свободы,27 Тел.8(36553)99-125
6	ООО "Алтей"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Березовка, ул. Гагарина,52 Тел.8(36553)94-357
7	ООО "Чернышевское"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Чернышево, ул. Кирова,2 Тел.8(36553)95-743

№	Наименование	Вид экономической деятельности	Местоположение (адрес), телефон
8	ООО ЧСП "Каракаш"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Чехово, ул.Адалет,20
9	ООО "Монтанай"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, п.Новоселовское,ул.Маевская,17 Тел.8(36553)97-230
10	ООО ТПК "Инфокар"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, п.Раздольное,ул.Гоголя,1
11	ООО "Корж В.Н"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, п.Раздольное,ул.Фурманова,69 Тел.8(36553)92-320
12	КФХ "Хлебороб"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Кропоткино,ул.Гагарина,41а Тел.8(36553)98-330
13	ООО "Ассортимент"	Производство продуктов из мяса и мяса птицы	Раздольненский район, с. Зимино,ул.60 лет СССР ,22а Тел.8(36553)95-443
14	КФХ "Качура И.М. "	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский района,с.Ручьи ул. 50 лет Октября 3
15	ИП "Хачаторян Ш.А"	Выращивание зерновых и технических культур	Рвздольненский район, Камышное,ул.Б.Хмельницкого,1б
16	ИП "Шахназарян Г.П"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Ручьиул.Советская,40
17	ИП "Погасян"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с Огородное, ул Кирова,25
18	ООО "Иванов Ж.Н"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с Ботаническое ул Новоселов,46
19	КФХ "Король А.Ф"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район ,с Кумово ул-Степная,22
20	ИП "Гречухин О.Н"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Ботаническое ул.Б.Фрика,4
21	ИП "Ан А.В"	Выращивание овощей и бахчевых культур	Раздольненский район, с.Ботаническое ул.Изобилия.2а
22	ИП" Тен Ю.С"	Выращивание овощей и бахчевых культур	Раздольненский район, с.Ботаническое ул. Изобилия 2 а
23	ИП "Кубов В.А"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Ботаническое Парковая,7
24	ИП"Чагай Н.Х"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район. с.Ботаническое ул.Воровского,35
25	ИП "Тарасюк С.С."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Ботаническое ул.Победы.21
26	ИП "Загородних С.М."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, п.Раздольное, ул.Аэтодромная,29
27	КФХ "Михайленко Ю.Н."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Ковыльное ул. Гагарина 7
28	ИП "Жидких . И"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Сенокосное ул.Северная 2
29	КФХ "Корж З.А"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, пгт Раздольное ул.Фурманова,69

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Вид экономической деятельности</b>	<b>Местоположение (адрес), телефон</b>
30	КФХ "Чернюк А.И."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район,с.Волочаевка ул.Цветочная 3
31	КФХ "Сидоренко А.В."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район,пгт Раздольное ул.Фурманова 35
32	КФХ "Ника-Престиж"	Выращивание зерновых и технических культур	п.Раздольное, ул.Ленина,17 кв3
33	КФХ "Кодиров Л.Р"	Выращивание зерновых и технических культур	с.Ковыльное ул. Степная,17
34	ИП "Омелянчук С.В."	Выращивание овощей	п.Раздольное ул Крымская,22
35	ИП "Сидоренко В.В."	Выращивание зерновых и технических культур	п.Раздольное.ул.Мира,18
36	КФХ "Родник"	Выращивание зерновых и технических культур	п.Раздольное ул. Западная 83
37	КФХ "Фермер"	Выращивание зерновых и технических культур	п.Раздольное ул. Западная 83
38	ИП "Кирсанов Д.Л."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, п.Раздольное, ул.Южная 3/15
39	ИП "Морозенко А.А."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Ковыльное ул.Мира,12
40	ООО "Гринчук В.А."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Нива ул.Школьная 20
41	ИП "Кромский В.А."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Нива ул.Юбилейная,36
42	КФХ "Гайцук Н.П."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Березовка ул.Лебедева,75
43	ИП"Несин Ю.Н."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район с.Нива, ул.Ленина,27
44	ИП "Барановская Т.В."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Березовка ул.Кирова,3
45	ООО "Торговая группа "Анна"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Березовка ул.Гагарина,52
46	ИП "Полищук И.Б"	Выращивание овощей	Раздольненский район, с.Березовка, ул.Лебедева.39
47	КФХ "Струцкий М.В"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с Нива, ул Юбилейная, 48
48	ИП "Кунденюк Р.Е."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Кукушкино ул.Молодежная 48
	ИП "Хоботов Н.Н"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район,с.Кукушкино ул.Шевченко 13
49	ИП "Волков С.В."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Аврора ул.Октябрьская 4
50	ИП "Суханов Ф.И"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район,с.Славянское ул. Королева 55
51	ИП КФХ "Бочаров И.Л"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район,с.Славное ул.Мира,2
52	ООО "Преображенское"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Котовское ул.Хмельницкая,9
53	ИП "Корж Г.Н"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район,с.Славное ул.70 лет Октября 25

№	Наименование	Вид экономической деятельности	Местоположение (адрес), телефон
54	ИП "Луповка Е.Г."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Славное ул.70 лет Октября 25
55	ФХ"Белов Д.И"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Рылеевка ул.Юбилейная,5
56	ИП КФХ "Дрыга В.А."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Рылеевка ул.Гагарина,15
57	ИП КФХ "Корж Н.К"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Славное ул.70 лет Октября 2
58	ИП "Хатип Р.М"	Разведение овец и коз	Раздольненский район, с.Котовское, ул.Первомайское,27
59	ИП КФХ "Мазур А.Г"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Рылеевка ул.Мира.13
60	ИП КФХ "Бабич В.А"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Славное ул.Школьная 5
61	ИП "КоржД.Г"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Славное ул.70 лет Октября 2
62	ИП КФХ"Любава"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Чернышево ул.Юбилейная д.3
63	"им.И.Е.Акимова"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Чернышево ул.Киевская д.12
64	КФХ "Немчинов Е.Б"	Выращивание свиней	Раздольненский район, с.Кропоткино ул.40 лет Победы,21
65	КФХ "Исток"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Чернышево ул.Кирова д.2
66	КФХ "Натали"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Чернышево ул.Киевская д.12
67	ИП "Пироженко С.И"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Чернышево ул.Садовая д.4
68	ИП "Слободянюк Т.Г"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Чернышево ул.Юбилейная д.26
69	КФХ "Колос-3"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Чернышево ул.Б.Хмельницкого д.41
70	ИП "Гаман Г.Н"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Чернышево ул.Садовая, 24
71	КФХ "Агродар"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Чернышево ул.Кирова д.2
72	ИП"Момот"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Соколы ул.Солнечная ,25
73	ИП "Кикоть А.А."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Орловка ул.Виноградная,15
74	ИП "КикотьВ.П"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Орловка ул.Ленина,23
75	ИП КФХ "Реминский В.С."	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Бахчевка ул.Ленина д.4
76	ИП "Кикоть А.П"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Орловка ул.Виноградная д.55
77	КФХ "Мальцев"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с.Орловка ул.Садовая д.5

№	Наименование	Вид экономической деятельности	Местоположение (адрес), телефон
78	КФХ "Побережный А.И"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Орловка ул. Гагарина д. 20
79	КФХ "Ника"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Орловка ул. 40 лет Победы. 44
80	КФХ "Горбенко А.В"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Серебрянка ул. 40 лет Победы 42
81	КФХ "Весна"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Орловка ул. Ленина 10
82	ООО "Масис"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с Орловка, ул. Виноградная, 42
83	КФХ "Головня П.В"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, п. Новоселовское ул. Маевская д. 31
88	ИП КФХ "Сулейманов А.Р"	Выращивание овец и коз	Раздольненский район, с Воронки, ул. Школьная, 4
89	ИП "Ковальчук А.В"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Красноармейское ул. Победы, 17
90	ООО "Каракаш-Агро"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Чехово, ул. Адалет, 20
91	ИП КФХ "Боднар А.И"	Разведение кроликов	Раздольненский район, с. Воронки, ул. Школьная, 1
92	ООО "Зиминский бекон"	Выращивание свиней, выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Зимино, ул. 60 лет СССР, 22а Тел. 8(36553)95-443
93	ИП КФХ "Согласие"	Выращивание зерновых и технических культур	Раздольненский район, с. Ботаническое, ул. Парковая. 9а
94	ООО "АгроЕваАкунаМатата)	Производство мяса кур	Раздольненский район с. Северное ул. Северная, 77

### *Проектные решения*

Район обладает существенным потенциалом для увеличения производства зерна, кормов и технических культур, развития молочного и мясного животноводства, прудового рыбоводства. Значительный потенциал имеется также для развития овощеводства открытого грунта, плодоводства, производства экологически чистой продукции.

Реализация имеющегося потенциала возможна лишь на основе технического перевооружения сельскохозяйственной отрасли, ускоренного внедрения мало-затратных ресурсосберегающих технологий, специализации и кооперации предприятий.

В рамках реализации стратегического плана развития района необходима существенная реорганизация и модернизация агропромышленного комплекса, создание вертикально интегрированных структур, производственных кластеров, включающих наряду с производством сельскохозяйственной продукции предприятия по ее хранению, глубокой переработке и выпуску конкурентоспособной продукции.

Наиболее перспективным является формирование на базе агропромышлен-

ного комплекса района современной инновационно-производственной структуры в виде агропромышленного технопарка. Это обеспечит создание новых высокотехнологичных производств, приток в сельскохозяйственную отрасль района крупных инвестиций и квалифицированных специалистов, высокую занятость сельского населения.

## Глава 14. Пространственная организация территории района, развитие планировочной структуры

Развитие пространственной организации территории основывается на результатах комплексной оценки территории района по следующим факторам:

- экономико-географическое положение;
- природные условия и ресурсы;
- промышленные, демографические ресурсы;
- структура агропромышленного комплекса;
- наличие рекреационного потенциала.

Сложившаяся функционально-планировочная организация территории говорит об обособленности Раздольненского района от более развитой Южной и Восточной части территории Республики Крым.

Одной из важных задач развития планировочной структуры станет - развитие сети автомобильных дорог и регионального пассажирского сообщения с целью сокращения транспортных издержек и устойчивого развития внутренних транспортных связей.

Схемой территориального планирования предлагается реконструкция автомобильных дорог, в результате чего увеличится пропускная способность дорог и связность территорий.

Планировочный каркас района будет формироваться за счет дальнейшего развития инфраструктур автомобильного и трубопроводного транспорта.

В соответствии с предложениями Схемы территориального планирования Республики Крым территория Крыма по комплексу факторов разделяется на 4 планировочных макрзоны, отличающихся природно-ландшафтными условиями и рекреационными ресурсами, уровнем социально-экономического развития, характером и интенсивностью использования территории, транспортной доступностью и другими характеристиками.

Раздольненский район входит в состав Северной зоны, где предлагается его формирование как агропромышленного кластера, с приоритетным сельскохозяйственным направлением развития района. Схемой территориального планирования предусматривается совершенствование и упорядочивание территорий агропромышленного комплекса.

Важным фактором для пространственной организации территории станет проведение рекреационного зонирования района. Территорию Раздольненского района предлагается разделить на два района:

- Северо-западный рекреационный район, включающий игорный туризм, купально-пляжную рекреацию, водноспортивный туризм;
- Северный рекреационный район, включающий познавательно-природный туризм, охотничий и рыболовный туризм, сельский туризм, этнографический туризм.

Таким образом, основными положениями дальнейшего формирования планировочного каркаса Раздольненского района станут:

- развитие зон градостроительного освоения;
- упорядочивание системы расселения;

- рекреационное районирование территории;
- размещение нового строительства на оптимальных по градостроительным условиям территориях;
- совершенствование транспортного каркаса;
- развитие структуры агропромышленного комплекса.

## Глава 15. Транспорт

Важными показателями, характеризующими ценность территории, являются транспортная доступность и уровень транспортного обслуживания населения.

Раздольненский район имеет достаточно выгодное географическое положение. Одним из преимуществ района является то, что он располагается в непосредственной близости к экономически развитым городам Республики Крым – Красноперекоск и Евпатория.

В районе большая разветвленность автомобильных дорог. Их общая протяженность около 300 км. Все населенные пункты соединены с районным центром и близлежащими городами дорогами с твердым покрытием.

Транспортно-коммуникационная инфраструктура Раздольненского района состоит из автомобильного, воздушного и трубопроводного видов транспорта.

Транспортно-коммуникационный каркас Раздольненского района образован автомобильными дорогами регионального, межмуниципального и местного значения, которые составляют планировочные оси.

Планировочное начертание дорожной сети и система расселения сложились исторически с учетом природно-географических, геополитических, социально-экономических и других факторов.

По автомобильным магистралям, проходящим через район, осуществляются значительные объемы транзитных, в том числе международных перевозок. Не смотря на развитую сеть внутрирайонных автомобильных дорог, в районе нет ни одного крупного автотранспортного предприятия.

### 15.1 Воздушный транспорт

#### *Современное состояние*

На территории Республики Крым из гражданской авиации действует только один аэродром - международного аэропорта «Симферополь», который осуществляет регулярные рейсы с городами России.

На территории республики Крым расположены аэродромы военных авиабаз с уцелевшей инфраструктурой. Одним из таких аэродромов, находящихся в заброшенном состоянии, расположен на территории Раздольненского района (с. Славное).

#### *Проектное предложение*

Схемой территориального планирования на первую очередь (2020 год) предлагается реконструкция существующей и строительство недостающей инфраструктуры заброшенного аэродрома Славное, создание его как аэропорта местных воздушных линий

## 15.2 Автомобильные дороги

### *Современное состояние*

Опорная дорожная сеть района представлена дорогами регионального и межмуниципального значения. Состояние сети автомобильных дорог района в целом удовлетворяет потребности участников движения. Сеть представлена преимущественно дорогами IV технической категории с твердым покрытием.

Ширина придорожных полос установлена в соответствии с *Федеральным законом от 8 ноября 2007 г. № 257-ФЗ "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"* и составляет:

- для дорог III-IV категории - 50 м;
- для дороги V категории – 25 м.

Основными дорогами, осуществляющими внешние транспортные связи района являются дороги регионального значения 35 ОП РЗ 35К-012 Черноморское – Воинка, 35 ОП РЗ 35К-015 Раздольное-Евпатория и 35 ОП РЗ 35К-008 Северное\_Войково.

Общая протяжённость дорожной сети на 2016 год составляет 255,42 км. Плотность дорожной сети по району составляет 0,21 км/кв.км.

Для организации транспортного обслуживания населения автомобильным транспортом пригородного и межмуниципального сообщения на территории района расположены автобусные автостанции:

- «Новоселовское», Раздольненский район, пгт Новоселовское, ул. 40 лет Победы
- «Раздольное», пгт. Раздольное, ул. Антона Кима, 7.

Перечень автомобильных дорог Раздольненского района представлен в *таблице 15.2-1*.

*Таблица 15.2-1*

### *Перечень автомобильных дорог общего пользования Раздольненского района Республики Крым*

№ п./п.	Идентификационный номер	Наименование дороги	Протяжённость, км	Протяжённость по территории района, км
Автомобильные дороги общего пользования регионального значения				
1	35 ОП РЗ 35К-012	Черноморское - Воинка	120,60	59,53
2	35 ОП РЗ 35К-015	Раздольное-Евпатория	67,60	39,61
3	35 ОП РЗ 38К-008	Северное - Войково	26,10	3,02
Автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения				
1	35 ОП МЗ 35Н-020	Берег моря-Стерегущее	7,00	7,00
2	35 ОП МЗ 35Н-021	Портовое-Раздольное	7,90	7,90
3	35 ОП МЗ 35Н-022	Славянское Евпатория	58,00	30,78
4	35 ОП МЗ 35Н-421	Березовка - Овражное	14,60	14,60
5	35 ОП МЗ 35Н-422	Камышное-Ручьи-Коммунарное	6,10	6,10
6	35 ОП МЗ 35Н-423	Каштановка-Бахчевка	7,40	7,40

<b>№ п./п.</b>	<b>Идентификационный номер</b>	<b>Наименование дороги</b>	<b>Протяженность, км</b>	<b>Протяжённость по территории района, км</b>
7	35 ОП МЗ 35Н-424	Кукушкино до а/д Раздольное-Евпатория-Орловка	7,20	7,20
8	35 ОП МЗ 35Н-425	Молочное-Ковыльное	9,20	9,20
9	35 ОП МЗ 35Н-426	Молочное-Сенокосное	4,20	4,20
10	35 ОП МЗ 35Н-427	Овражное-Зимино	3,71	3,71
11	35 ОП МЗ 35Н-428	Раздольно-Евпатория-Ветрянка	3,00	3,00
12	35 ОП МЗ 35Н-429	Ручьи-Огородное-Коммунарное	8,50	8,50
13	35 ОП МЗ 35Н-430	Серебрянка-Орловка	10,90	10,90
14	35 ОП МЗ 35Н-431	Славное-Березовка	25,00	25,00
15	35 ОП МЗ 35Н-432	Соколы-Чехово	11,20	11,20
16	35 ОП МЗ 35Н-433	Черноморское-Воинка-Аврора	2,30	2,30
17	35 ОП МЗ 35Н-434	Черноморское-Воинка-Аврора	7,00	7,00
18	35 ОП МЗ 35Н-435	Черноморское-Воинка-Максимовка	2,80	2,80
19	35 ОП МЗ 35Н-436	Черноморское-Воинка-Огни	5,10	5,10
20	35 ОП МЗ 35Н-437	Черноморское-Воинка-Червоное	0,60	0,60
21	35 ОП МЗ 35Н-438	Огни-Чернышево	3,10	3,10
22	35 ОП МЗ 35Н-439	Андреевка-Кропоткино	7,19	7,19
23	35 ОП МЗ 35Н-440	Воронки да а/д Краснопе-рекопск-Симферопль	3,72	3,72
24	35 ОП МЗ 35Н-441	Новоселовское-Саки	41,70	5,00
25	35 ОП МЗ 35Н-442	Объезд пгт. Раздольное	1,79	1,79
26	35 ОП МЗ 35Н-443	Пляж-Портовое	0,80	0,80
27	35 ОП МЗ 35Н-444	Раздольное - Евпатория - Зимино	3,00	3,00
28	35 ОП МЗ 35Н-445	Раздольное-Евпатория-Новоселовское-Северное	6,20	6,20
29	35 ОП МЗ 35Н-446	Раздольное-Евпатория-Серебрянка	4,00	4,00
30	35 ОП МЗ 35Н-447	Черноморское-Воинка-Ручьи	1,60	1,60
31	35 ОП МЗ 35Н-448	Черноморское-Воинка-Чернышево	2,95	2,95

*Характеристика существующей плотности дорожной*

Номер п/п	Название МО	Площадь, кв.км	Протяж. дорожной сети (искл. полевые и лесные дороги), км	Плотность дор.сети, км/кв.км
1	Березовское сельское поселение	122,25	29,85	0,24
2	Ботаническое сельское поселение	95,05	11,32	0,12
3	Зиминское сельское поселение	108,36	21,4	0,20
4	Ковыльновское сельское поселение	188,98	34,39	0,18
5	Кукушинское сельское поселение	62,96	19,12	0,32
6	Новоселоское сельское поселение	52,45	11,06	0,21
7	Раздольненское сельское поселение	4,54	69,84	15,38
8	Ручьевское сельское поселение	98,12	28,15	0,29
9	Серебрянское сельское поселение	169,43	47,51	0,28
10	Славновское сельское поселение	174,11	37,63	0,22
11	Славянское сельское поселение	60,41	11,68	0,19
12	Чернышевское сельское поселение	93,66	38,66	0,40
	<b>ИТОГО:</b>	<b>1230,32</b>	<b>292,11</b>	<b>0,24</b>

*Проектное решение**Развитие автомобильных дорог федерального значения:*

Схема территориального планирования Российской Федерации применительно к территориям Республики Крым и г.Севастополя в отношении областей федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), автомобильных дорог федерального значения, энергетики, высшего образования и здравоохранения утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации N 2004-р от 8 октября 2015 года. Данной схемой территориального планирования размещение и развитие автомобильных дорог федерального значения в границах Раздольненского района Республики Крым не предусмотрено.

В соответствии с Федеральной целевой программой «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г.Севастополя до 2020 года», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации №790 от 11 августа 2014 г. на территории Раздольненского района развитие сети автомобильных дорог федерального значения не предусмотрено.

Развитие автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения:

Таблица 15.2-3

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального и межмуниципального значения Раздольненского района, подлежащих реконструкции до 2020 года

№ п./п.	Идентификационный номер	Наименование дороги	Протяженность, км	Протяжённость по территории района, км
Автомобильные дороги общего пользования регионального значения				
1	35 ОП РЗ 35К-012	Черноморское - Воинка	120,60	59,53
2	35 ОП РЗ 35К-015	Раздольное-Евпатория	67,60	39,61
3	35 ОП РЗ 38К-008	Северное - Войково	26,10	3,02
Автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения				
4	35 ОП МЗ 35Н-441	Новоселовское-Саки	41,70	5,00
5	35 ОП МЗ 35Н-444	Раздольное-Евпатория-Зимино	3,00	2,33

Таблица 15.2-4

Перечень автомобильных дорог общего пользования межмуниципального значения Раздольненского района, подлежащих реконструкции до 2030 года

№ п./п.	Идентификационный номер	Наименование дороги	Протяженность, км	Протяжённость по территории района, км
1	35 ОП МЗ 35Н-020	Берег моря-Стерегущее	7,00	7,00
2	35 ОП МЗ 35Н-021	Портовое-Раздольное	7,90	7,90
3	35 ОП МЗ 35Н-431	Славное-Березовка	25,00	25,00
4	35 ОП МЗ 35Н-421	Березовка-Овражное	14,53	14,53
5	35 ОП МЗ 35Н-432	Соколы-Чехово	11,20	11,20
6	35 ОП МЗ 35Н-430	Серебрянка-Орловка	10,90	10,90
7	35 ОП МЗ 35Н-446	Раздольное-Евпатория-Серебрянка	4,00	4,00
8	35 ОП МЗ 35Н-424	Кукушкино до а/д Раздольное-Евпатория-Орловка	7,20	7,20
9	35 ОП МЗ 35Н-436	Черноморское-Воинка-Огни	5,10	5,10
10	35 ОП МЗ 35Н-425	Молочное-Ковыльное	9,20	9,20
11	35 ОП МЗ 35Н-426	Молочное-Сенокосное	4,20	4,20
12	35 ОП МЗ 35Н-434	Черноморское-Воинка-Аврора	7,00	7,00
13	35 ОП МЗ 35Н-435	Черноморское-Воинка-Максимовка	2,80	2,80
14	35 ОП МЗ 35Н-422	Камышное-Ручьи-Коммунарное	6,10	6,10
15	35 ОП МЗ 35Н-429	Ручьи-Огородное-Коммунарное	8,50	8,50
16	35 ОП МЗ 35Н-447	Черноморское-Воинка-Ручьи	1,60	1,60
17	35 ОП МЗ 35Н-400	Воронки да а/д Краснопе-	3,72	3,72

№ п./п.	Идентификационный номер	Наименование дороги	Протяженность, км	Протяжённость по территории района, км
		рекопск-Симферопль		
18	35 ОП МЗ 35Н-427	Овражное-Зимино	3,71	3,71
19	35 ОП МЗ 35Н-423	Каштановка-Бахчеевка	7,40	7,40
20	35 ОП МЗ 35Н-439	Андреевка-Кропоткино	7,19	7,19
21	35 ОП МЗ 35Н-448	Черноморское-Воинка-Чернышево	2,95	2,95
22	35 ОП МЗ 35Н-442	Объезд пгт. Раздольное	1,79	1,79
23	35 ОП МЗ 35Н-433	Черноморское-Воинка-Аврора	2,30	2,30
24	35 ОП МЗ 35Н-428	Раздольно-Евпатория-Ветрянка	3,00	3,00
25	35 ОП МЗ 35Н-443	Пляж-Портовое	0,80	0,80
26	35 ОП МЗ 35Н-437	Черноморское-Воинка-Червоное	0,60	0,60
27	35 ОП МЗ 35Н-438	Огни-Чернышево	3,10	3,10
28	35 ОП МЗ 35Н-445	Раздольное-Евпатория-Новоселовское-Северное	6,20	6,20

#### *Развитие автомобильных дорог местного значения:*

Предложения по развитию сети автомобильных дорог местного значения связаны с организацией межрайонного сообщения с соседними территориями; с повышением пропускной способности магистральных автомобильных дорог; обеспечением устойчивой связи всех населенных пунктов; обеспечением транспортной доступностью объектов социального и культурно-бытового обслуживания; организацией транспортных связей с объектами туризма и рекреации, объектами производственного и агропромышленного комплекса, с объектами санитарной очистки территории.

После реализации всех мероприятий протяженность автомобильных дорог составит 317,68 км.

### **15.3 Автомобильный транспорт**

Несмотря на то, что Раздольненский район имеет развитую сеть автомобильных дорог, в районе в настоящее время нет ни одного крупного автотранспортного предприятия.

Схемой территориального планирования Раздольненского района прогнозируется значительное увеличение парка личного автотранспорта.

На расчётный срок численность парка автомобилей (без учёта специальной техники) может составить порядка 14329 автомобилей. Расчёт уровня автомобилизации исходя из проектной численности населения в части легкового и грузового транспорта приведён в *таблице 16.3-1*

### *Хранение транспортных средств*

Содержание транспортных средств на открытом воздухе неблагоприятно сказывается на техническом состоянии автомашин и сокращает срок их эксплуатации. В течение расчётного срока предусматривается создание гаражных хозяйств на территориях муниципальных образований как в населённых пунктах, так и на территориях крупных хозяйств для размещения сельскохозяйственной техники и грузовых автомобилей. На территориях жилой застройки (усадебной) автомобили будут храниться на территориях приусадебных участков. Открытые парковки необходимо располагать в промышленных зонах, возле учреждений социально-культурного и бытового обслуживания, на территории жилой застройки. Площадь открытых парковок на территории жилой (усадебной) застройки должна обеспечивать размещение 5% расчётного парка автомобилей. Расчёты необходимых парковочных площадей, вместимости гаражей будут произведены при разработке генеральных планов муниципальных образований и отдельных населённых пунктов.

### *Объекты автомобильного сервиса*

Для централизованного обслуживания автомобилей индивидуальных владельцев и ведомств, продажи запасных частей и принадлежностей на территории района имеются АЗС, станции технического обслуживания. Проектом произведён расчёт потребности в объектах обслуживания, размещение и количество объектов следует уточнить при разработке генеральных планов муниципальных образований.

Таблица 15.3-1

## Расчёт перспективной автомобилизации и объектов автомобильного сервиса

Номер п/п	Название МО	Население на расч.срок, чел	Расчётная автомобилизация			АЗС (при норм 1 колонка на 1200 авт.), колонок	СТО (при норм 1 пост на 200 авт.), постов	Существующие	
			легковой транспорт при норме 400 авт./1000 жит.	грузовой транспорт при норме 40 авт./1000 жит.	мотоциклы, мопеды при норме 100 авт./1000 жит.			АЗС, шт	СТО, шт
1	Раздольненское сельское поселение	7800	3120	312	780	4	22	4	нет/данных
2	Новоселовское сельское поселение	3420	1368	137	342	2	10	н/д	н/д
3	Ботаническое сельское поселение	2770	1108	111	277	2	8	н/д	н/д
4	Березовское сельское поселение	2050	820	82	205	1	6	н/д	н/д
5	Зиминское сельское поселение	1725	690	69	173	1	5	н/д	н/д
6	Кукушкинское сельское поселение	1630	652	66	163	1	5	н/д	н/д
7	Серебрянское сельское поселение	2130	852	86	213	1	6	н/д	н/д
9	Славянское сельское поселение	1560	624	63	156	1	5	н/д	н/д
8	Ковыльновское сельское поселение	2410	964	97	241	2	7	н/д	н/д
10	Ручьевское сельское поселение	2280	912	92	228	2	7	н/д	н/д
11	Славновское сельское поселение	1800	720	72	180	1	5	1	н/д
12	Чернышевское сельское поселение	2980	1192	120	298	2	9	н/д	н/д
<b>ИТОГО:</b>		<b>32555</b>	<b>13022</b>	<b>1307</b>	<b>3256</b>	<b>20</b>	<b>95</b>	<b>5</b>	н/д

## Глава 16. Инженерное обеспечение территории

### 16.1 Газоснабжение

#### *Существующее положение*

Газотранспортная система, в которую входят газовые и газоконденсатные месторождения природного газа, магистральные газопроводы, магистральные газопроводы - отводы и ГРС находится в эксплуатации ГУП РК «Черноморнефтегаз».

ГРС расположены на землях хозяйств, по территории которых проходит газопровод Красноперекопск – Глебовка, газ на ГРС будет подаваться по газопроводам – отводам от магистрального газопровода.

Газораспределительная система, в которую входят газопроводы высокого ( $P \leq 1,2-0,6$  МПа), среднего ( $P \leq 0,3$  МПа) и низкого ( $P \leq 0,005$  МПа) давлений, ГГРП, ГРП (ШРП) находится в эксплуатации ГУП РК «Крымгазсети».

Раздольненский район частично газифицирован природным газом.

Жилой фонд района состоит из индивидуальной одноэтажной застройки с приусадебными участками, одноэтажных и многоэтажных жилых домов, коммунально-бытовых и промышленных предприятий (пгт. Раздольное).

Отопление и горячее водоснабжение не газифицированных жилых зданий осуществляется от индивидуальных источников тепла – печей, котлов, работающих на твердом и жидком топливе, и скоростных газовых нагревателей, не газифицированных общественных зданий и многоэтажной застройки – от отопительных котельных с сетевыми установками горячего водоснабжения.

Программа газификации предполагает:

- расчет необходимого количества природного газа на основании исходных данных, предоставленных администрацией сельских поселений и пгт. Раздольное Раздольненского района по всем потребителям;
- определение направления трасс газопроводов и их точек подключения;
- расчет длин, диаметров межпоселковых газопроводов для газоснабжения всех потребителей района.

Источник газоснабжения – месторождения шельфа Черного моря (западное побережье Крымского полуострова).

Газоснабжение населенных пунктов предусматривает следующее направление использования газа:

- хозяйственно-бытовое;
- коммунально-бытовое;
- отопление жилых и общественных зданий;
- сельскохозяйственное и производственное;

Схема газоснабжения района решена исходя из наличия источника газоснабжения, его размещения, размещения потребителей и их потребности в газовом топливе.

Схема распределения газа по району принята двухступенчатая:

- газопроводы высокого давления от газораспределительной станции (ГРС) до газораспределительных пунктов (ГРП);
- газопроводов среднего и низкого давления от ГРП по территории населенных пунктов до потребителя.

Рассмотрена первая ступень от ГРС до ГРП, т.е. газопроводы высокого давления к населенным пунктам.

Газоснабжение района предполагается осуществить от ГРС:

- ГРС Раздольное;
- ГРС Орловка;
- ГРС Нива;
- ГРС Ручьи.

ГРС Раздольное, ГРС Орловка, ГРС Нива, ГРС Ручьи существующие.

Выходное давление с ГРС с. Орловка, ГРС с. Ручьи, ГРС с. Нива, ГРС пгт. Раздольное, составляет  $P_{\text{вых.факт.}} = 3 \text{ кгс.п.м}^2$ , так как  $6 \text{ кгс.п.м}^2$  – проектное давление выхода, по договору  $P_{\text{вых.}}$  с ГРС составляет  $3 \text{ кгс.п.м}^2$ .

Трассы газопроводов высокого давления от источников газоснабжения к населенным пунктам проложены в основном вдоль автомобильных дорог и по границам полей, чтобы нанести минимальный ущерб сельскохозяйственным угодьям, на которых будет осуществляться строительство.

Характеристика газопроводов приведена в таблице 16.1-2. Существующие и проектируемые трубы по данному району приняты полиэтиленовые и стальные.

Газорегуляторные пункты (ГРП) предусмотрены для снижения давления газа, поддержания его на заданном уровне, автоматического отключения подачи газа при аварийном повышении или понижении выходного давления газа, а также для коммерческого учета расхода газа.

Производительность ГРП и их расположение по населенным пунктам приведены в таблице 16.1-1.

Таблица 16.1-1

Производительность ГРП и их расположение по населенным пунктам

№ № п/п	Наименование ГРС	Год ввода в эксплуатацию	МГ «Красноперекопск – Глебовка»	Тип ГРС	Место расположения ГРС	Максимальная производительность, тыс.куб. м/час
1.	ГРС «Раздольное»	1992	МГ Красноперекопск-УПХГ	Ташкент-1	Пгт. Раздольное	15
2.	ГРС «Орловка»	1993	МГ Красноперекопск-УПХГ	Ташкент-1	с. Орловка	15
3.	ГРС «Ручьи»	1995	МГ Красноперекопск-УПХГ	Энергия-1	с. Ручьи	10
4.	ГРС «Нива»	2000	МГ Красноперекопск-УПХГ	Энергия-1	с. Нива	10

*Таблица 16.1-2*

*Действующие газопроводы высокого давления*

№ п/п	Название газопровода	Протяженность газопровода в субъекте РФ, км	Давление, МПа	Диаметр, (Ду) мм
1.	Магистральный газопровод «Красно-перекопск – Глебовка»		5,5	1000
2.	Газопровод – отвод ГРС «Ручьи	1,77	5,5	200
3.	Газопровод – отвод ГРС «Раздольное»	0,35	5,5	150
4.	Газопровод – отвод ГРС «Орловка»	0,12	5,5	100
5.	Газопровод – отвод ГРС «Нива»	0,11	5,5	100

Состояние газотранспортной системы в основном удовлетворительное, но отдельные газопроводы, находящиеся в эксплуатации более 30 лет, требуют постоянного ремонта и ограничения по давлению. Все газопроводы работают в едином гидравлическом режиме.

Таблица 16.1-3

Характеристика действующей системы газоснабжения в сельских поселениях Муниципального района по состоянию на 01.01.2014 г.

№ п/п	Наименование сельских поселений Муниципального района	Межпоселковые Газопроводы, (км)		Распределительные газопроводы, (км)		Кол-во домов (квартир), подключенных к сетевому газоснабжению	Кол-во объектов социальной сферы, подключенных к сетевому газоснабжению
		Кол-во	год ввода	Кол-во	год ввода	Кол-во (ед)	Кол-во (ед)
<b>1</b>	<b>Раздольненский</b>						
	п.Раздольное	0,306	1994	44,4732	1995-2006	3123	62
<b>2</b>	<b>Новоселовский</b>						
	п.Новоселовское	не газифицировано					
	с.Северное	не газифицировано					
<b>3</b>	<b>Березовский</b>						
	с.Березовка	4,900	2003	23,5742	2003-2008	415	6
	с.Нива	0,550	2001	7,727	2001-2010	153	1
	с.Ульяновка	0,5884	2007	1,1199	2007-2012	12	
<b>4</b>	<b>Ботанический</b>						
	с.Ботаническое	3,763	1994	21,951	1994-2001	640	6
	с.Кумово	7,800	2011	7,101	2011-2013	208	3
	с.Червоное	не газифицировано					
<b>5</b>	<b>Зиминский</b>						
	с.Зимино	не газифицировано					
	с.Красноармейское	не газифицировано					
	с.Воронки	не газифицировано					
	с.Овражное	не газифицировано					
<b>6</b>	<b>Ковыльновский</b>						
	с.Ковыльное	6,000	1996	12,635	1996-2009	283	6
	с.Волочаевка	4,18624	2008	1,733	2008	31	
	с.Ветрянка	не газифицировано					

№ п/п	Наименование сельских поселений Муниципального района	Межпоселковые Газопроводы, (км)		Распределительные газопроводы, (км)		Кол-во домов (квартир), подключенных к сетевому газоснабжению	Кол-во объектов социальной сферы, подключенных к сетевому газоснабжению
		Кол-во	год ввода	Кол-во	год ввода	Кол-во (ед)	Кол-во (ед)
	с.Молочное	не газифицировано					
	с.Сенокосное	2,700	1995	12,693	1996-2007	354	4
<b>7</b>	<b>Кукушкинский</b>						
	с.Кукушкино	3,323	1994	14,742	1994-2004	358	4
	с.Огни	3,800	2001	8,732	2001-2006	195	1
<b>8</b>	<b>Ручьевский</b>						
	с.Ручьи	0,907	1993	18,556	1994-1997	440	10
	с.Камышное	1,464	2007	7,9473	2007	120	
	с.Коммунарное	не газифицировано					
	с.Максимовка	4,800	2001	3,875	2001	80	
	с.Огороднее	2,500	1999	4,400	1999	67	
	с.Федоровка	1,250	1995	8,360	1996	140	
<b>9</b>	<b>Серебрянский</b>						
	с.Серебрянка	10,612	1994	14,464	1994-1995	310	5
	с.Бахчевка	не газифицировано					
	с.Каштановка	не газифицировано					
	с.Орловка	0,360	1993	16,715	1993-1998	316	4
	с.Соколы	0,700	1998	7,500	1998	65	
	с.Чехово	не газифицировано					
<b>10</b>	<b>Славновский</b>						
	с.Славное	13,740	1993	12,688	1993	452	8
	с.Котовское	6,325	1993	8,681	1993-2001	205	6
	с.Рылеевка	8,571	1997	1,396	1997	72	
	с.Стерегущее	не газифицировано					
<b>11</b>	<b>Славянский</b>						
	с.Славянское	9,000	1993	17,445	1993-1999	452	4

№ п/п	Наименование сельских поселений Муниципального района	Межпоселковые Газопроводы, (км)		Распределительные газопроводы, (км)		Кол-во домов (квартир), подключенных к сетевому газоснабжению	Кол-во объектов социальной сферы, подключенных к сетевому газоснабжению
		Кол-во	год ввода	Кол-во	год ввода	Кол-во (ед)	Кол-во (ед)
	с.Аврора	не газифицировано					
<b>12</b>	<b>Чернышевский</b>						
	с.Чернышево	8,000	1995	27,689	1995-2005	647	4
	с.Кропоткино	2,600	2005	14,351	2005-2007	294	2
	с.Портовое	не газифицировано					
	<b>Итого по Муниципальному району</b>	<b>108,746</b>		<b>320,549</b>		<b>9432</b>	<b>136</b>

### *Выводы:*

Газотранспортная система Республики Крым эксплуатируется более 30 лет. Магистральный газопровод и газопроводы отводы, проходящие по территории Раздольненского муниципального района Республики Крым, эксплуатируются более 20 лет и находится в удовлетворительном состоянии.

Разрушения изоляционного покрытия и коррозионные дефекты внешней поверхности магистрального газопровода и газопроводов отводов отсутствуют что подтверждают протоколы визуально - измерительного контроля.

- высокая степень износа оборудования газораспределительных станций (80% ГРС требуют капитального ремонта с полной или частичной заменой оборудования).

В настоящее время уровень фактической загрузки основных (системообразующих) объектов системы газоснабжения достиг предельно допустимого значения или превысил его.

Система газораспределения имеет недостаточную развитость разводящих газовых сетей. Диаметры газопроводов не всегда отвечают требуемому гидравлическому режиму сети.

Недостаточное количество газорегуляторных пунктов ГГРП и ГРП. Производительность существующих ГГРП (ГРП) не всегда соответствует необходимой потребности расхода природного газа.

Система газораспределения также имеет высокий процент износа. Требуется реконструкция сетей и сооружений. Реконструкцию газопроводов целесообразно выполнять с заменой стальных газопроводов на полиэтиленовые.

### *Проектное решение*

Проектом предусматривается дальнейшее развитие газовых сетей.

Природным газом намечается обеспечить существующих и новых потребителей.

Необходимый объем природного газа для обеспечения 100% газификации населенных пунктов Раздольненского района Республики Крым к 2020 году составит порядка 73,5 млн. куб.м в год.

Для газоснабжения всех видов потребителей Раздольненского района период с 2016 по 2020 года необходимо построить 62,3 км межпоселковых газопроводов, 99,2 км уличных сетей, построить 16 ГРП. Диаметры трубопроводов определены гидравлическими расчетами, типы ГРП приняты на основании технических решений.

Объем капитальных вложений в межпоселковые газопроводы, уличные сети, ГРП составит 871 млн. руб. в том числе НДС 130,6 млн. руб.

Расчет часовых расходов газа различных групп потребителей производился в соответствии со СП 62.13330.2011\* «Газораспределительные системы» и данных раздела «Теплоснабжение».

При определении расходов газа принято:

- обеспеченность жителей централизованным отоплением и горячим водоснабжением в соответствии с разделом «Теплоснабжение»;

- приготовление пищи на предприятиях общественного питания предусматривается на электроэнергии и расход газа для этой цели не учитывался.

Природный газ будет использоваться населением частично малоэтажной и индивидуальной застройки на приготовления пищи, горячей воды и отопления помещений. С этой целью, в каждом доме устанавливаются индивидуальные (поквартирные) газовые теплогенераторы и газовые плиты.

Теплогенераторы следует принять полной заводской готовности - либо отечественные аппараты различной производительности, либо аналогичные агрегаты зарубежных фирм.

*Таблица 16.1-4*

*Расход природного газа потребителями планируемого жилищного строительства*

Наименование потребителя	Существующее положение		1 очередь		Расчетный срок	
	куб. м/час	тыс. куб. м/год	куб. м/час	тыс. куб. м/год	куб. м/час	тыс. куб. м/год
1	2	3	4	5	6	7
Раздольненский муниципальный район	9240	21250	9340	21490	14010	32230

В разделе «Газоснабжение» учтены мероприятия, предусмотренные следующими документами:

- Проект схемы территориального планирования Российской Федерации применительно к территориям Республики Крым и города Севастополя в отношении областей федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), автомобильных дорог федерального значения, энергетики, высшего образования, здравоохранения;

- Федеральная целевая программа «Социально-экономическое развитие Республики Крым и г. Севастополя до 2020 г.» утвержденная Правительством Российской Федерации 11 августа 2014 г. № 790.

Мероприятия, предлагаемые к реализации на расчетный срок:

- Сооружение в Раздольненском муниципальном районе распределительных газопроводов высокого давления II категории ( $P \leq 0,6$  МПа) Ду 100-300 мм общей протяженностью 62,45 км.

- Сооружение в Раздольненском муниципальном районе распределительных газопроводов среднего давления ( $P \leq 0,3$  МПа) Ду 100-300 мм общей протяженностью 16,0 км.

Таблица 16.1-5

Сведения о видах, назначении, наименованиях и основных характеристиках планируемых региональных объектов в области газоснабжения

№ п/п	Вид объекта	Наименование	Местоположение	Основные характеристики	Назначение	Планируемый срок ввода в эксплуатацию
1	распределительный газопровод	L16 (11-Червоное)	$P \leq 0,6$ МПа Ду 110 мм протяженность 0,05 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
2	распределительный газопровод	L22 (20-Портовое)	$P \leq 0,6$ МПа Ду 110 мм протяженность 0,3 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
3	распределительный газопровод	L12 (9-Молочное)	$P \leq 0,3$ МПа Ду 110 мм протяженность 4,0 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
4	распределительный газопровод	L15 (10-Ветрянка)	$P \leq 0,6$ МПа Ду 110 мм протяженность 6,0 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
6	распределительный газопровод	L07 (6-8)	$P \leq 0,6$ МПа Ду 315 мм протяженность 8,25 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)

<b>№ п/п</b>	<b>Вид объекта</b>	<b>Наименование</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Основные характеристики</b>	<b>Назначение</b>	<b>Планируемый срок ввода в эксплуатацию</b>
6	распределительный газопровод	L08 (8-Чехово)	$P \leq 0,6$ МПа Ду 110 мм протяженность 0,2 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
7	распределительный газопровод	L09 (8-10)	$P \leq 0,6$ МПа Ду 315 мм протяженность 5,5 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
8	распределительный газопровод	L10 (10-Красноармейское)	$P \leq 0,6$ МПа Ду 110 мм протяженность 0,05 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
9	распределительный газопровод	L11 (10-12)	$P \leq 0,3$ МПа Ду 315 мм протяженность 1,0 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
10	распределительный газопровод	L13 (12-Воронки)	$P \leq 0,6$ МПа Ду 160 мм протяженность 4,0 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
11	распределительный газопровод	L12 (12-13)	$P \leq 0,6$ МПа Ду 315 мм протяженность 1,1 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые зда-

№ п/п	Вид объекта	Наименование	Местоположение	Основные характеристики	Назначение	Планируемый срок ввода в эксплуатацию
				муниципального района		ния, теплицы, склады)
12	распределительный газопровод	L14 (13-Овражное)	P≤0,6 МПа Ду 110 мм протяженность 0,5 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
13	распределительный газопровод	L15 (13-16)	P≤0,6 МПа Ду 315 мм протяженность 5,0 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
14	распределительный газопровод	L17 (16-Зимино)	P≤0,6 МПа Ду 110 мм протяженность 2,5 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
15	распределительный газопровод	L18 (16-19)	P≤0,3 МПа Ду 160 мм протяженность 6,0 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
16	распределительный газопровод	L20 (19-Северное)	P≤0,6 МПа Ду 110 мм протяженность 0,1 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
17	распределительный газопровод	L21 (19-Новоселовское)	P≤0,6 МПа Ду 160 мм протяженность 1,5 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые зда-

№ п/п	Вид объекта	Наименование	Местоположение	Основные характеристики	Назначение	Планируемый срок ввода в эксплуатацию
				муниципального района		ния, теплицы, склады)
18	распределительный газопровод	L20 (15-Бахчевка)	P≤0,6 МПа Ду 110 мм протяженность 5,2 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
19	распределительный газопровод	L12 (8-13)	P≤0,3 МПа Ду 110 мм протяженность 5,0 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
20	распределительный газопровод	L18 (13-Аврора)	P≤0,6 МПа Ду 110 мм протяженность 1,5 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
21	распределительный газопровод	L19 (13-Стерегущее)	P≤0,6 МПа Ду 110 мм протяженность 1,5 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
22	распределительный газопровод	L02 (2-Каштановка)	P≤0,6 МПа Ду 110 мм протяженность 6,5 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)
23	распределительный газопровод	L12 (9-Коммунарное)	P≤0,6 МПа Ду 110 мм протяженность 2,0 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые зда-

<b>№ п/п</b>	<b>Вид объекта</b>	<b>Наименование</b>	<b>Местоположение</b>	<b>Основные характеристики</b>	<b>Назначение</b>	<b>Планируемый срок ввода в эксплуатацию</b>
				муниципального района		ния, теплицы, склады)
24	распределительный газопровод	L16 (Воронки-Алексеевка)	P≤0,6 МПа Ду 160 мм протяженность 8,0 км	строительство газопровода позволит повысить надежность газоснабжения промышленных и бытовых потребителей Раздольненского муниципального района	2025	Санитарный разрыв - 50 м (многоэтажные жилые и общественные здания), 20 м (малоэтажные жилые здания, теплицы, склады)

*Вывод:*

Предлагаемые проектом мероприятия по строительству газораспределительной сети позволят обеспечить существующих и планируемых потребителей Республики Крым природным газом в полном объеме.

## **16.2 Электроснабжение**

### *Существующее положение*

Предприятие ГУП РК «Крымэнерго» создано для обеспечения стабильного функционирования энергетической системы и энергетической безопасности Республики Крым. ГУП РК «Крымэнерго» осуществляет деятельность по оказанию услуг по передаче электрической энергии магистральными электрическими сетями, услуг по оперативно-диспетчерскому управлению, услуг по передаче электрической энергии распределительными электрическими сетями, поставке электрической энергии потребителям.

На территории сезонные различия потребления электроэнергии и мощности в зимний и летний период практически отсутствуют из-за преимущественно умеренно-континентального климата с признаками субтропического.

Линии электропередачи находятся в неудовлетворительном состоянии. Более 30% ВЛ–110 кВ и 20% ВЛ–35 кВ требуют реконструкции.

На большинстве электроподстанций работает физически и технологически устаревшее оборудование, что вызывает частые отказы и ремонты, ухудшение технологических процессов. Состояние оборудования на многих подстанциях 35-110 кВ характеризуется как аварийное.

Таблица 16.2-1

## Перечень действующих центров питания ГУП РК «Крымэнерго»

№	Наименование подстанции	Наименование ВЭС	Адрес местоположения	Питающая ПС	Класс напряжения подстанции, кВ	Установленная мощность, МВА	Год ввода в эксплуатацию	Текущий резерв мощности ПС, МВт
1	Зимино	Западный регион, Евпаторийские ВЭС, СПС	Республика Крым, Раздольненский район, с. Зимино, ул. Гагарина, 2б	Западно-Крымская, Донузлав, Островская	110/35/10	2x25	1976	15,177
2	Нива	Западный регион, Евпаторийские ВЭС, СПС	Республика Крым, Раздольненский район, с. Нива, ул. Садовая, 1б	Зимино	110/35/10	1x16	1996	13,0
3	Березовка	Западный регион, Евпаторийские ВЭС, Раздольненский участок	Республика Крым, Раздольненский район, вблизи с. Березовка	Нива	35/10	2x1,6	1970	1,1
4	Котовское	Западный регион, Евпаторийские ВЭС, Раздольненский участок	Республика Крым, Раздольненский район, вблизи с. Славное	Славянское	35/10	2x2,5		1,46
5	Кумово	Западный регион, Евпаторийские ВЭС, Раздольненский участок	Республика Крым, Раздольненский район, вблизи с. Кумово	Ручьи	35/10	2x2,5	1984	1,9

6	Новоселовское	Западный регион, Евпаторийские ВЭС, Раздольненский участок	Республика Крым, Раздольненский район, вблизи пгт Новоселовское	Зимино	35/10	2x4	1985	1,453
7	Ручьи	Западный регион, Евпаторийские ВЭС, Раздольненский участок	Республика Крым, Раздольненский район, вблизи с. Ручьи	Ковыльное	35/10	2x2,5	1986	1,623
8	Славянское	Западный регион, Евпаторийские ВЭС, Раздольненский участок	Республика Крым, Раздольненский район, вблизи с. Славянское	Ковыльное	35/10	2x2,5	1985	1,05
9	Ковыльное	Западный регион, Евпаторийские ВЭС, Раздольненский участок	Республика Крым, Раздольненский район, с. Ковыльное, Комплекс зданий и сооружений №3	ПС 330кВ Островская, ПС 330 кВ Западно - Крымская	110/35/10	2x 25	1980	14,992
10	Раздольное	Западный регион, Евпаторийские ВЭС, Раздольненский участок	Республика Крым, Раздольненский район, пгт. Раздольное ул. Красноперекопское шоссе, 76	ПС ПО Ковыльное	35/10	2x6,3	1975	1,141

### *Проектное решение*

Установка энергосберегающего уличного освещения в населенных пунктах Раздольненского района в рамках Государственной программы «Энергосбережение и повышение энергоэффективности в Республике Крым».

В основу перспективного развития электрической сети энергосистемы на рассматриваемую перспективу закладывались следующие принципы:

- электрическая сеть должна обладать достаточной гибкостью, позволяющей осуществлять ее поэтапное развитие, обеспечивающее приспособляемость сети к росту потребителей и развитию энергоисточников. Это может быть обеспечено при опережающем развитии электрической сети, с применением новых технологий управляемых систем электропередачи переменного тока, содержащих современные многофункциональные устройства регулирования напряжения (СТК, СК, УШР), а также устройства FACTS;

- схемы выдачи мощности электростанций в нормальных режимах в полной схеме и при отключении любой из линий должны обеспечивать выдачу полной мощности электростанции на любом этапе ее строительства;

- схема и параметры сети должны обеспечивать надежность электропитания потребителей в полной схеме и при отключении одной из ВЛ или трансформатора без ограничения потребителя и с соблюдением нормативных требований к качеству электроэнергии;

- схема основной электрической сети должна соответствовать требованиям охраны окружающей среды;

- создание условий для применения новых технических решений и технологий в системах обслуживания, диагностики, защиты передачи информации, связи и учета электроэнергии;

- оптимальное потокораспределение между линиями различного класса напряжения.

В соответствии со Стратегией социально-экономического развития Республики Крым до 2030 года, в сфере развития энергетики на территории Раздольненского района предусмотрены следующие мероприятия (уточнить на следующих стадиях проектирования):

- строительство ветроустановок (Зиминское сельское поселение);

- строительство солнечной электростанции (Зиминское сельское поселение).

## **16.3 Развитие систем связи**

### *Существующее положение*

Со стороны России (по дну Керченского пролива) проложен оптоволоконный кабель (ВОЛС) ОАО «Ростелеком». Для полноценного функционирования всех услуг связи, мощности не достаточно. Емкость оптики ОАО «Ростелеком» постоянно наращивается, для обеспечения трафика Республи-

ки Крым. В настоящее время пропускная способность каналов связи составляет 110 Гбит/с. Также требуется модернизация оконечного оборудования.

#### *Местная телефонная связь*

Основным оператором, предоставляющими услуги фиксированной, мобильной связи, включая услуги доступа в Интернет через сети 4G, LTE, является ГУП «Крымтелеком».

Основными сдерживающим факторам развития фиксированной связи являются:

- низкая плотность телефонной сети;
- высокий износ и устаревшее оборудование;
- малоразвитая цифровая первичная сеть.

#### *Подвижная связь*

Основными операторами подвижной связи являются МТС Россия и Win Mobile ("К-Телеком").

#### *Выводы:*

Состояние систем коммуникации и связи по населенным пунктам в целом можно признать удовлетворительным. Телевизионным вещанием охвачено почти 100% населения. Радиовещанием более 95% населения. Достаточно высок охват населения телефонной связью, в том числе междугородной и международной, в среднем на уровне 50-55%.

Перспективы развития средств связи будут связаны с прокладкой оптико-волоконной линии связи и разработкой комплексной программы обеспечения населения всем спектром телекоммуникационных услуг (телевидение, Интернет, средства связи, управления и оповещения):

- строительство информационно-коммутиционных сетей от точки подключения, определенной на основании дополнительных технических условий поставщика услуг коммуникации и связи;
- строительство одного-двух типовых узлов предоставления телекоммуникационных услуг (УПУ), с возможностью последующего расширения;
- обеспечение кольцевой схемы сети оптико-волоконной связи для обеспечения требуемой надежности.

#### *Проектное решение*

Основной задачей в области телекоммуникации является строительство и развитие оптико-волоконных сетей многофункционального назначения (связь, телевидение, Интернет, системы управления и оповещения и др.), а также наращивание сети сотовых операторов связи.

С учетом развития территорий необходимо использовать комплексный подход в прокладке линий связи, при котором, в первую очередь, будут соблюдены интересы всех операторов связи.

Для обеспечения нужд населения в телекоммуникационных услугах необходимо привлечение провайдеров сотовой связи в зонах, в настоящее время недостаточно обеспеченных услугами сотовой связи.

Проектными предложениями предусматривается совершенствование

связи путем:

- расширения комплекса международных станций и узлов автоматической коммутации, что позволит существенно увеличить объем услуг, предоставляемых по автоматической междугородной и международной телефонной связи при повышении их качества;

- повышения уровня телефонизации в сельской местности путем телефонизации торговых, медицинских учреждений, организаций бытового и культурного обслуживания, лечебно-профилактических учреждений, расположенных в сельской местности;

- увеличения количества таксофонных аппаратов в сельской местности;

- повышения технического уровня систем связи путем замены аналоговых систем передачи на цифровые. Развитие телефонных сетей на базе цифровых АТС позволит повысить качество и возможности сервиса за счет услуг Интернет;

- предоставления широкого спектра дополнительных услуг путем подвижной электросвязи;

- увеличения количества радиотрансляционных узлов на сети радиодиффракции Республики, так как проводное вещание продолжает нести важную информационную нагрузку, особенно в сельской местности.

Обеспеченность телефонными номерами абонентов перспективной застройки определяется из расчёта:

- для жилого сектора – 1 номер на квартиру (дом, коттедж, участок, семью);

- для абонентов объектов соцкультбыта, коммунального хозяйства, объектов спортивно-развлекательного назначения общегородского и районного значения с выходом на телефонную сеть общего пользования (ТФОП) – ориентировочно 10-15 % от ёмкости жилого сектора;

- для неучтённых абонентов, включения таксофонов и резерва ёмкости – 10 % от общей ёмкости.

## **Глава 17. Мероприятия по охране окружающей среды градостроительными методами, санитарная очистка территории**

### **17.1 Оценка влияния на окружающую среду**

#### *Оценка состояния окружающей среды*

Раздольненский район относится к степной зоне и располагает разнообразными естественными природными ресурсами. Прежде всего, это обширные земельные ресурсы, пригодные для ведения сельского хозяйства.

По природно-экономическому делению район входит в зону с полузасушливым климатом, теплым летом и умеренно холодной зимой.

Мягкий климат и плодородные земли дают возможность для интенсивного ведения сельскохозяйственного производства, выращивания практически всех культур, кроме субтропических, а также заниматься всеми видами животноводства.

Преобладание ровного, степного рельефа способствует не только развитию сельского хозяйства, но и ведению промышленного и жилищного строительства, других видов экономической деятельности.

Раздольненский район является одним из крупных туристско-рекреационных аграрных районов Республики Крым. В то же время его производительная мощь основана на сельском хозяйстве и той инфраструктуре, которая призвана обслуживать данную отрасль народного хозяйства, а также добыче нерудных полезных ископаемых.

В связи с этим современная экологическая ситуация района определяется рядом причин и факторов, к числу которых, в первую очередь, относятся производственные (использование пестицидов в сельском хозяйстве, наличие предприятий переработки продуктов сельского хозяйства, добычи полезных ископаемых, производство строительных материалов) и природные (орогидрографические и климатические условия, близость Черного моря).

#### **17.1.1 Оценка влияния на атмосферный воздух**

Загрязнение воздуха выбросами отработанных газов является одной из важнейших экологических проблем района.

Основными источниками загрязнения атмосферы в Раздольненском районе являются промышленные предприятия, сельскохозяйственные объекты, передвижные источники выбросов (автотранспорт).

Анализ уровня загрязнения атмосферного воздуха является важным инструментом для определения степени нанесения ущерба окружающей среде на территории района.

В связи с ростом темпов развития экономики в различных её отраслях произошёл рост количества грузоперевозок, а как следствие, количественный рост автотранспорта, как у промышленных предприятий, так и у частных лиц. В связи

с этим происходит и рост валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

За 2015 год в атмосферу по Раздольненскому району стационарными источниками загрязнения было выброшено 0,0003 тыс. тонн (в 2014 году – 0,0007 тыс. тонн) вредных (загрязняющих) веществ (уменьшение на 0,0004 тыс. тонн).

Основной проблемой для региона остается фактор выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников. Кроме местного транспорта, большой вклад в общий объем выбросов дает транзитный транспорт в летний период.

Также источниками загрязнения воздушного бассейна являются животноводческие объекты, рассредоточенные по всей территории района. Основной проблемой, связанной с данными объектами, является образование и накопление значительных количеств навоза и навозной жижи.

В санитарно-защитных зонах большинства животноводческих ферм оказываются жилые территории населенных пунктов района.

На территории района расположено множество винодельческих заводов. Одним из вредных выбросов при производстве вин является диоксид углерода, который образуется при брожении сусла. Кроме того, в процессе брожения сусла и/или мезги выделяются винные пары (летучие вещества газов брожения). Многие винодельческие заводы расположены без учета санитарно-защитных зон и в их пределах оказываются жилые территории населенных пунктов. В то же время в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, являясь предприятиями пищевого производства, винные заводы должны располагаться за пределами санитарно-защитных зон других объектов. Однако, по отношению к большинству предприятий (в основном, винодельческие заводы), данные требования не соблюдаются.

Стационарными источниками загрязнения атмосферы района также являются отопительные котельные, локальные объекты теплоснабжения. Воздействие существующих котельных не превышает нормативного, имея локальный характер. Однако, находясь в пределах территорий учреждений отдыха, они могут оказывать существенное воздействие на здоровье населения в период внештатных технических ситуаций и неблагоприятных метеоусловий.

Нужно заметить, что территория Раздольненского района не имеет 100 % газификации, в результате чего в большинстве населенных пунктов отопление индивидуальных домов осуществляется углем и древесиной, что приводит к загрязнению атмосферного воздуха пылевидными частицами, оксидами серы и азота, продуктами неполного сгорания, в том числе СО. Также при сжигании угля образуются зола и шлаки.

В качестве еще одного источника загрязнения атмосферного воздуха можно назвать применение химических веществ для защиты садов и виноградников. Несмотря на сезонность воздействия, данный вид загрязнения атмосферного воздуха является наиболее ощутимым для населения, так как сады и виноградники расположены в непосредственной близости к жилым территориям.

## 17.1.2 Оценка влияния на поверхностные воды

Водоснабжение населенных пунктов Раздольненского района основано на использовании подземных и поверхностных вод.

Раздольненский район располагает незначительными водными ресурсами.

Водные ресурсы района представлены:

- озеро «Бакальское» - 810 га;
- река «Самарчик»;
- мелиоративный ресурс - Раздольненская ветка Северо-Крымского канала длина 963 км.

Прибрежная территория реки является традиционным местом летнего отдыха, любительского рыболовства для жителей района. Эта территория представляет значительный потенциал для развития в районе индустрии туризма, досуга и отдыха.

Источниками водоснабжения других населенных пунктов района выступают скважины, родники и каптажи, расположенные в непосредственной близости к водопотребителям. В настоящее время 70% населенных пунктов имеют централизованное водоснабжение. В селах, где отсутствует централизованное водоснабжение, используются общественные источники питьевого водоснабжения.

Специальных гидрогеологических исследований по обоснованию централизованных источников водоснабжения не проводилось. Водозаборы в поселении сформировались стихийно, зоны санитарной охраны водозаборов не установлены. Плохое (аварийное) состояние водопроводных сетей приводит к ухудшению качества питьевой воды.

Органами Роспотребнадзора периодически проводятся исследования качества вод источников питьевого водоснабжения.

Качество воды в водных объектах района формируется под влиянием загрязнений, поступающих с атмосферными осадками, неочищенными сточными водами предприятий, поверхностным стоком с территории населенных пунктов, сельхозугодий, а также эрозии почв.

Основными загрязнителями рек являются как промышленные предприятия, так и объекты сельскохозяйственного производства, рассредоточенные по территории всего района. Загрязнение поверхностных водных объектов происходит в результате поступления загрязнений от животноводческих ферм, складов минеральных удобрений, машинно-тракторных парков, мастерских, летних лагерей скота, которые находятся

в непосредственной близости от водотоков. К загрязнению рек приводит и несоблюдение сельскохозяйственными предприятиями противоэрозионных агротехнических мероприятий по обработке почв, распашке земель, прилегающих к водным объектам, внесение минеральных удобрений и пестицидов в неоправданно высоких дозах. При паводках происходит смыв почвы, навозной массы, горюче-смазочных материалов, нефтепродуктов, что ухудшает санитарную обстановку рек.

Основными загрязнителями рек в пределах района являются объекты коммунального хозяйства, на долю которых приходится более 90% сброса загрязненных сточных вод. Нужно заметить, что в настоящее время степень обеспеченности канализационными сетями населенных пунктов района остается очень низкой. Вследствие этого сточные воды во многих сельских населенных пунктах района по рельефу местности сбрасываются в поверхностные водные объекты, в результате чего именно у населенных пунктов наблюдается значительное загрязнение рек и озер. Очистные сооружения бытовой канализации имеются только в 14 населенных пунктах. Однако, большинство из них не действуют или не эффективны.

Существует и такая проблема, как сброс сточных вод в реки, что в значительной степени влияет на состояние водных ресурсов. За последние несколько лет отмечается тенденция ухудшения качества воды. Ежеквартально органами Роспотребнадзора производится исследование на бактериологическое загрязнение водных объектов.

Потенциальным источником загрязнения как поверхностных, так и подземных вод являются сельскохозяйственные объекты (животноводческие фермы, машинотракторные парки, склады минеральных удобрений и ядохимикатов). Данные объекты не оснащены локальными очистными сооружениями и производственной канализацией, вследствие чего могут представлять угрозу качеству поверхностных и подземных вод. Определенную потенциальную угрозу представляют свалки ТКО, которые не соответствуют установленным требованиям размещения отходов.

Еще одним источником загрязнения поверхностных вод на территории района являются винодельческие заводы. Сточные воды винзаводов содержат загрязняющие вещества органического происхождения, которые поступают в воду при мойке оборудования, производственных помещений и емкостей. Большинство предприятий данной отрасли не имеют локальных очистных сооружений и сбрасывают свои стоки в очистные сооружения без предварительной очистки.

В целом, санитарно-эпидемиологическое состояние поверхностных водных объектов в Раздольненском районе является неудовлетворительным.

Поэтому содержание пляжей и общественных зон отдыха в надлежащем санитарном состоянии – первостепенная задача руководителей организаций, предприятий, коммунальных служб города, отдыхающих и местного населения. Это послужит залогом сохранения естественного экологического состояния морской воды в зонах массового отдыха.

Мониторинг бактериологического состояния воды в прибрежных зонах моря выполняется органами Роспотребнадзора. Анализ измерений показывает, что прибрежные воды в значительной степени бактериологически загрязнены и в ряде точек часто не соответствуют нормативам рекреационного водопользования.

Постоянными проблемами являются абразия в прибрежных районах, активные оползневые процессы, подверженность ветровой и водной эрозии.

Также на территории района расположены около 120 кладбищ на общей площади 188,7 га. В некоторых населенных пунктах кладбища в нарушение требований Водного кодекса РФ размещены в водоохраных зонах поверхностных

водных объектов и в зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

В то же время кладбища множества населенных пунктов размещены без соблюдения 50-метровой санитарно-защитной зоны до жилой застройки и иных территорий с нормируемыми показателями качества окружающей среды.

Таким образом, основной проблемой в области охраны поверхностных вод является несоблюдение режимов водоохранных зон. В нарушение требований Водного кодекса РФ в водоохранных зонах поверхностных водных объектов размещена неканализованная жилая застройка населенных пунктов, производственные и сельскохозяйственные объекты, кладбища, проводится опрыскивание садов ядохимикатами.

## **17.2 Перечень мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду**

### **17.2.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха**

Сокращение загрязнения территории Раздольненского района отходами и выбросами в атмосферный воздух.

Для достижения этой цели необходимо организовать систему мониторинга загрязнений воздуха, упорядочить движение автотранспорта, добиться сокращения выбросов основными загрязнителями; вывезти на утилизацию за пределы района непригодные ядохимикаты.

Организация экологически безопасной системы обращения с ТКО может быть реализована по двум сценариям:

- 1) сортировка и выделение ценных компонентов как вторичного сырья, вывоз и переработка их за пределами района;
- 2) строительство мусороперерабатывающего комплекса для переработки ТБО, образуемых в районе.

При любом сценарии потребуется разделение отходов, выделение опасных отходов и обустройство 2-3 полигонов ТКО в соответствии с санитарными и экологическими требованиями.

Схемой территориального планирования предусмотрено проведение ряда архитектурно-планировочных, инженерно-технических и организационно-административных мероприятий, направленных на охрану воздушного бассейна Раздольненского района.

Архитектурно-планировочные мероприятия включают:

- правильное размещение объектов нового жилищного и промышленного строительства с учетом господствующего направления ветра;
- оптимизацию транспортной системы, включающую реконструкцию, капитальный ремонт дорог (подробнее см. раздел «Мероприятия по развитию транспортно-коммуникационной структуры»);
- максимальное озеленение территорий санитарно-защитных зон пылегазоустойчивыми породами зеленых насаждений.

Инженерно-технические мероприятия предусматривают:

- продолжение газификации объектов теплоэнергетики;
- газификация населенных пунктов, производственных, рекреационных и других объектов;
- внедрение технологий замкнутых технологических циклов;
- оптимизацию производства с последующим обоснованием сокращения размеров санитарно-защитных зон промышленных, сельскохозяйственных и других предприятий с целью сокращения их санитарно-защитных зон до границ объектов с нормируемыми показателями качества окружающей среды.

На территории района расположено множество предприятий добычи нерудных полезных ископаемых, производства строительных материалов и др. В целях защиты населения и окружающую среду от их негативного воздействия требуется:

- внедрение на предприятиях современных инновационных технологий, позволяющих сократить выбросы загрязняющих веществ в воздушный бассейн;
- проведение мероприятий по экономии топлива, являющихся одновременно

мероприятиями по снижению выбросов оксидов серы, оксидов азота и оксидов углерода – внедрение экономичных методов сжигания; снижение потерь тепла; улучшение организации и системы учета расхода топлива;

- периодическое очищение территории объектов от пыли и грязи и ежедневное поливание водой;
- озеленение территорий производственных объектов и их санитарно-защитных зон;
- правильная организация эксплуатации газоочистных установок.

Важность мероприятий по оптимизации транспортной системы очевидна, поскольку в Раздольненском районе наблюдается стойкая тенденция к увеличению парка автотранспортных средств и, как следствие, увеличению выбросов от автодорог. Для снижения негативного воздействия передвижных источников на атмосферный воздух предлагается:

- привести автотранспортные средства в соответствие экологическому стандарту «Евро-5», регулирующему содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах;
- осуществлять перевод автотранспорта на экологически чистые виды моторного топлива, оборудовать АЗС района сжатым природным газом;
- оснащение резервуаров и топливораздаточных колонок АЗС установками улавливания, рекуперации паров моторных топлив в соответствии с требованиями п. 18.2 РД 153-39-2-080-01 «Правила технической эксплуатации автозаправочных станций»;
- внедрять катализаторы и нейтрализаторы для очистки выбросов от автотранспорта, использующего традиционные виды топлива;
- улучшать качество дорожного покрытия автодорог.

Организационно-административные мероприятия включают:

- проведение исследований атмосферного воздуха и измерений физических

воздействий на атмосферный воздух с целью обоснования размещения объектов V класса опасности, воздействующих на жилую застройку;

– запрет опрыскивания садов и виноградников ядохимикатами на расстоянии

ближе 300 метров от населенных пунктов;

– проведение полной инвентаризации стационарных и передвижных источников загрязнения воздушного бассейна;

– мониторинговые исследования за состоянием атмосферы в зоне действия загрязнителей и их санитарно-защитных зонах (в т.ч. в зоне воздействия автодорог);

– разработку на предприятиях проектной экологической документации, направленной на обоснование уменьшения размеров санитарно-защитных зон с проведением расчетов по рассеиванию выбросов и лабораторных исследований;

– обеспечение производственного контроля за соблюдением нормативов загрязняющих веществ в атмосферу;

– установление жестких ограничений на выброс загрязняющих веществ в атмосферу от основных источников;

– выполнение предприятиями мероприятий по сокращению выбросов в периоды неблагоприятных метеоусловий, предусмотренных проектами предельно-допустимых выбросов.

Проведение мероприятий по охране воздушного бассейна Раздольненского района будет способствовать созданию благоприятных условий для проживания и отдыха населения, а также ведению сельскохозяйственной деятельности на экологически чистых территориях.

природоохранные мероприятия способствующие снижению негативного воздействия на атмосферный воздух от стационарных источников, таких как:

– проведение на предприятиях - основных источниках загрязнения, технологических и организационно-технических мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на атмосферный воздух (модернизация технологического оборудования, установление и модернизация пылегазоочистного оборудования);

– снижение выбросов от отопительных котельных и прочих теплоисточников путем перевода их с твердого на газообразный вид топлива.

### **17.2.1 Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов**

1. Установление водоохраных зон, прибрежных защитных и береговых полос поверхностных водных объектов.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса водоохраными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и

истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности

Ширина водоохранных зон рек, ручьев, каналов озер, водохранилищ и ширина их прибрежной защитной полосы за пределами территорий городов и других поселений устанавливается от соответствующей береговой линии. При наличии централизованных систем водоотведения набережных и границы прибрежных защитных полос этих водных объектов совпадают с парапетами набережных, ширина водоохраной зоны на таких территориях устанавливается от парапета набережной.

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров – в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров – в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более – в размере двухсот метров.

Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности. Размер прибрежных защитных полос всех водных объектов, расположенных на территории района составляет 50 м. Вдоль береговой линии водного объекта общего пользования устанавливается береговая полоса, предназначенная для общего пользования. Ширина береговой полосы водных объектов составляет 20 м, за исключением береговой полосы каналов, а также рек и ручьев протяженностью до 10 км (5 м). В целях обеспечения свободного доступа граждан к водному объекту береговая полоса не может быть застроена.

2. Установление зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

Основной целью создания и обеспечения режима в зонах санитарной охраны является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены (СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»).

ЗСО организуются в составе трех поясов:

Первый пояс (строгого режима) включает территорию расположения водозаборов, площадок расположения всех водопроводных сооружений и водопроводящего канала. Его назначение – защита места водозабора и водозаборных сооружений от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.

Второй и третий пояса (пояса ограничений) включают территорию, предназначенную для предупреждения загрязнения воды источников водоснабжения.

В каждом из трех поясов устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Большинство источников питьевого водоснабжения Раздольненского района на разработанных проектах зон санитарной охраны не имеют.

В связи с отсутствием разработанных проектов зон санитарной охраны для источников питьевого водоснабжения в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 граница первого пояса ЗСО группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин, в данном проекте принято максимальное значение - 50 м.

Для данных источников водоснабжения необходимо проведение расчетов границ второго и третьего поясов.

В результате интенсивного использования водных объектов происходит не только ухудшение качества воды, но и изменяется соотношение составных частей водного баланса, гидрологический режим водоемов и водотоков.

В связи с этим Схемой территориального планирования предлагается проведение комплекса инженерно-технических и организационно-административных мероприятий по охране поверхностных и подземных вод.

Инженерно-технические мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают:

- обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации;
- реконструкция очистных сооружений населенных пунктов района;
- обеспечение населенных пунктов района централизованным водоснабжением;
- развитие сетей канализации в населенных пунктах, подключение к сетям канализации жилой и промышленной зон, обеспечение полной загрузки проектной мощности очистных сооружений;
- при реконструкции и строительстве биологических очистных сооружений предусмотреть решение вопросов обезвоживания и утилизации осадков сточных вод, переход на современные технологии удаления азота и фосфора и внедрение систем обеззараживания ультрафиолетом (либо мероприятия по дехлорированию сточных вод), дезинвазии сточных вод и осадка;
- строительство локальных очистных сооружений для центральной районной больницы;
- строительство очистных сооружений для промышленных предприятий и предприятий агропромышленного комплекса района;

- строительство ливневой канализации с очистными сооружениями в населенных пунктах и предприятиях района, в том числе и для объектов агропромышленного комплекса;
- строительство сливной станции для слива сточных вод из неканализованных населенных пунктов;
- ремонт гидротехнических сооружений;
- ремонт водопроводных сетей в населенных пунктах района;
- в связи с тем, что качество подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения, в районе не по всем показателям соответствует требованиям гигиенических нормативов, необходимо предусмотреть мероприятия по коррективке ее качества, в том числе с использованием технологических приемов;
- проведение мероприятий по выявлению и проведению тампонажа бездействующих скважин.

В качестве организационно-административных мероприятий предлагается проведение следующих мероприятий:

- инвентаризация всех водопользователей Раздольненского района;
- разработка проектов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- организация и развитие сети мониторинга технического состояния существующих сетей водоснабжения предприятий и сельских населенных пунктов района, а также гидромониторинга поверхностных водных объектов;
- разработка комплексной целевой Программы по организации и строительству систем водоснабжения и водоотведения на территории Раздольненского района;
- обследование и благоустройство родников;
- внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;
- оценка экологического состояния питьевых вод Раздольненского района и влияния их качества на здоровье населения;
- установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос в соответствии с «Правилами установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 г. №17;
- закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос специальными информационными знаками;
- соблюдение особого правового режима использования земельных участков и иных объектов недвижимости, расположенных в границах водоохранных зон, прибрежных защитных полос поверхностных водных объектов в зонах санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;
- обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем и гидротехнических сооружений, предотвращение вредного воздействия сточных вод на водные объекты;
- рациональное использование, восстановление водных объектов;

– осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

### 17.3 Санитарная очистка территории

Источники образования отходов производства пищевой промышленности определены на территории Раздольненского района по предприятиям производств:

- мукомольно-крупяной и хлебобулочной продукции;
- мясной продукции.

По данным «Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твёрдыми коммунальными отходами, Республики Крым»(далее – ТСОО) на территории Раздольненского района образовывается в среднем 7,6 тыс.т отходов в год.

В отрасли растениеводства основными направлениями образования отходов являются выращивание зерновых и зернобобовых, плодовоовощных культур и винограда.

В процессе ухода за виноградным кустом происходит его ежегодная обрезка. По справочным данным с каждого гектара виноградников при обрезке удаляется от 2 до 6 тонн лозы.

Таблица 17.3-1

Категории хозяйств	Площадь посевов, га	Норматив, т/га	Количество отходов по категориям хозяйств, т/год	Общее количество отходов, т/год
Растениеводство				
Сельскохозяйственные организации	22881,39		22881,39	60 390,12
Хозяйства населения (граждане)	7192,54		7192,54	
Крестьянские (фермерские) хозяйства и ИП	10186,15		10186,15	
Уход за виноградом				
Хозяйства населения (граждане)	3,8	2-6	7,6	13,74
Крестьянские (фермерские) хозяйства и ИП	3,07	2-6	6,14	
Посевы подсолнечника				
Хозяйства всех категорий	6271,00	0,2-0,35	6271,00	2508,40

Сельскохозяйственные организации	5664,00	0,2-0,35	5664,00	
Крестьянские (фермерские) хозяйства и ИП	607,00	0,2-0,35	607,00	
Выращивание плодов и ягод				
Хозяйства населения (граждане)	1120,74	50%	560,37	571,73
Крестьянские (фермерские) хозяйства и ИП	22,71	50%	11,36	

Отходы животноводства представлены навозом крупнорогатого скота (далее - КРС) и других домашних копытных животных, свиней, пометом домашней птицы.

В Раздольненском районе сосредоточено около 35 тыс. голов.

Таблица 17.3-2

*Расчёт количества навоза*

Муниципальные образования	Сельхоз. организации	Хозяйства населения	КФХ и ИП	Выход навоза т/год	Сельхоз. организации	Хозяйства населения	КФХ и ИП
КРС	1012	6640	842	6	6072	39840	5052
Свиньи	819	2714	3971	2,25	1842,75	6106,5	8934,75
Овцы и козы	2247	2599	3817	0,8	1797,6	20798,4	3053,6
Лошади	1	65	5	4	4	260	20
Итого					9716,35	67004,9	17060,35

Расчётное количество птичьего помёта на территории района в год – 27247,00 т., количество отходов производства пищевых яиц – 116,54 т/год, в т.ч. скорлупы – 12,82.

Расчётное количество отходов рыболовства – 1052,78 т/год.

В Раздольненском районе располагается один полигон ТКО в пгт. Раздольное (эксплуатирующая организация – МУП Раздольненского сельского поселения Раздольненского района Республики Крым «Жилищно-коммунальное хозяйство «Раздольненское»).

Полигон ТКО пгт. Раздольное включен в ТСОО как объект размещения отходов переходного периода до строительства новых объектов согласно ТСОО.

В целях снижения загрязненности территории Раздольненского района твердыми коммунальными отходами предлагается проведение инженерно-технических мероприятий, включающих:

- ликвидацию мест несанкционированного размещения отходов ТКО с последующей рекультивацией территории;

- при строительстве полигонов коммунальных отходов предусмотреть мероприятия по организации мойки и дезинфекции контейнеров сбора ТКО;
- согласно ТСОО Раздольненский район входит зону действия регионального оператора №3, в которой предусмотрено строительство межмуниципального полигона ТКО в с. Елизаветово Сакского района.

Организационно-административные мероприятия включают:

- внедрение системы управления и организации сбора, вывоза твердых коммунальных отходов с территорий частного жилого фонда, гаражных кооперативов и садовых обществ;
- разработку схемы санитарной очистки территории Раздольненского района;
- обеспечение поселений в полной мере контейнерными площадками;
- приобретение мусоровозов;
- организацию селективного сбора отходов;
- организацию системы сбора у населения ртутьсодержащих отходов (в том числе энергосберегающих ламп);
- при проектировании малоэтажной застройки, предусматривающей использование земельных участков для выращивания сельскохозяйственной продукции, необходимо проводить мероприятия по обследованию почвенного покрова на наличие в нем токсичных веществ и соединений, а также радиоактивности с последующей дезактивацией, реабилитацией и т.д.

Особо загрязненные участки с высокой степенью загрязнения необходимо выводить на консервацию с созданием объектов зеленого фонда. Отвод участков под жилую застройку и строительство дошкольных и школьных учреждений в зонах с зафиксированным или потенциальным загрязнением почвенного покрова осуществлять только при заключении об экологической безопасности почв или при наличии программы по ее рекультивации;

В качестве мероприятий по снижению загрязнения биологическими отходами и в целях защиты населения от распространения инфекции сибирской язвы предлагаются следующие организационно-административные мероприятия:

- приобретение и размещение установок, предназначенных для утилизации биологических отходов на территориях, предлагаемых к размещению межпоселенческих полигонов ТКО;
- демонтаж установок для утилизации биологических отходов (трупосжигателей), расположенных на территориях животноводческих объектов населенных пунктов;
- замена установок для утилизации биологических отходов, расположенных на территории животноводческих объектов населенных пунктов на современные;
- приведение сибиреязвенных скотомогильников в соответствие Ветеринарно-санитарным правилам и впоследствии сокращение их санитарно-защитных зон;
- организация лабораторного контроля почв и грунтовых вод в зоне скотомогильников и на территории жилой застройки, расположенной в санитарно-защитных зонах скотомогильников. Проведенные мероприятия и результаты

анализов, подтверждающие отсутствие инфекций, могут являться обоснованием сокращения размеров санитарно-защитных зон либо выноса скотомогильников;

- предусмотреть при осуществлении предупредительного санитарного надзора на стадии отвода земельных участков под строительство и другие цели обязательный отбор проб для лабораторных исследований почвы на сибирскую язву;

- запретить выдачу заключений по согласованию отводов земельных участков под строительство и другие цели без лабораторных исследований почвы на сибирскую язву.

Таблица 17.3-1

## Перечень существующих свалок и скотомогильников на территории Раздольненского района

№ п/п	Наименование поселения	Кладбища		Скотомогильники	
		Местоположение	Площадь, га	Местоположение	Площадь, га
1	Славновское сельское поселение	В граница с. Славное	0,09		
		270 м на юго-восток от с. Славное	1,13		
		2740 м на северо-запад от с. Славное	0,34		
		350 м на юго-восток от с. Стерегущее	0,48	1230 м на северо-запад от с. Рылеевка	Не установлено
		310 м на северо-восток от с. Котовское	0,71		
		В границах с. Рылеевка	0,15		
		2480 м на восток от с. Рылеевка	0,1		
2	Славянское сельское поселение	210 м на северо-восток от с. Аврора	0,61		
		В границах с. Славянское	0,44		
		620 м на юго-восток от с. Славянское	0,97		
3	Кукушкинское сельское поселение	220 м на юго-восток от с. Огни	1,18		
4	Чернышевское сельское поселение	450 м на северо-восток от с. Портовое	0,18		
		580 м на запад от с. Кропоткино	0,83		
		1840 м на северо-восток от	0,54		

		с. Кропоткино			
		В границах с. Чернышево	1,57		
5	Раздольненское сельское поселение	В границах Раздольненского с.п.	1,97		
		В границах Раздольненского с.п.	2,24		
6	Ботаническое сельское поселение	370 м на северо-восток от с. Червоное	1,17		
		370 м на запад от с. Кумово	0,73	700 м на север от с. Кумово	Не установлено
		2690 м на северо-восток от с. Кумово	0,36		
7	Ручьевское сельское поселение	7 м на юг от с. Камышное	0,62		
		В границах с. Федоровка	0,0096		
		210 м на восток от с. Огородное	0,41		
		420 м на северо-запад от с. Коммунарное	0,29		
		120 м на запад от с. Максимовка	0,35		
		40 м на запад от с. Максимовка	0,19		
8	Ковылновское сельское поселение	280 м на север от с. Сенокосное	1,05		
		в границах с. Ковыльное	0,23		
		360 м на восток от с. Ковыльное	2,32		
		1110 м на восток от с. Ветрянка	0,16		
		50 м на запад от с. Волочаевка	0,42		
9	Серебрянское сельское	В граница с. Орловка	0,63		

	поселение	280 м на северо- восток от с. Соколы	0,76		
		740 м на юго-восток от с. Серебрянка	0,64		
		740 м на запад от с. Каштановка	0,31		
		230 м на юго-запад от с. Чехово	0,92		
10	Березовское сельское поселение	440 м на северо-восток от с. Ульяновка	1,49		
11	Зиминское сельское поселение	820 м на северо-восток от с. Воронки	0,36	810 м на юго-запад от с. Зимино	Не установлено
		450 м на юго-запад от с. Овражное	0,32		
		в границах с. Зимино	0,89		
12	Новоселовское сельское поселение				

## Глава 18. Основные технико-экономические показатели проекта

Таблица 18-1

№ п.п	Показатели	Ед. измерения	Современное состояние, 2016г	Первая очередь, 2020г.	Расчётный срок, 2030г.
1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>ТЕРРИТОРИЯ</b>	тыс.га	123,03	-	-
1.1	территории населённых пунктов	тыс.га	4,19	-	-
1.2.	сельскохозяйственные угодья	тыс.га	97,16	-	-
1.3.	леса	тыс.га	1,77	-	-
1.4.	водоёмы, реки	тыс.га	1,51	-	-
1.5.	сады, виноградники	тыс.га	1,47	-	-
<b>II</b>	<b>НАСЕЛЕНИЕ</b>				
2.1.	всего	тыс.чел.	30,633	31,175	32,555
2.2.	Возрастная структура населения:				
2.2.1.	-младше трудоспособного возраста	% от общей численности населения	17,7	18,4	17,4
2.2.2.	-трудоспособного возраста	% от общей численности населения	55,0	53,1	52,6
2.2.3.	-старше трудоспособного возраста	% от общей численности населения	27,3	28,5	30,0
2.6.	Число поселений				
	всего	единиц	12	12	12
2.6.1.	-городских поселений	единиц	-	-	-
2.6.2.	-сельских поселений	единиц	12	12	12
2.7.	Число населённых пунктов				
	всего	единиц	41	41	41
2.7.1.	-городов	единиц	-	-	-
2.7.2.	-сельских населённых пунктов	единиц	41	41	41
<b>III</b>	<b>ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД</b>				
3.1.	всего	тыс.м <sup>2</sup> общ.пл.	575,19	686,72	979,91
3.2.	Обеспеченность населения общей площадью	м <sup>2</sup> /чел.	18,8	22,0	30,1
<b>IV</b>	<b>ОБЪКТЫ СОЦИАЛЬНОГО И КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ</b>				
4.1.	объекты школьного образования	мест	10049	-	5665
4.2.	объекты детского дошкольного назначения	мест	1269	-	2062

4.3.	объекты здравоохранения -стационар -поликлиники	коек пос./см.	179 490	- -	430 580
4.4.	объекты культурно - досугово- го назначения	объект	30	-	36
4.5.	спортивные и физкультурно- оздоровительные учреждения	объект	83	-	85
<b>V</b>	<b>ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРА- СТРУКТУРА</b>				
<b>5.1.</b>	Протяжённость дорожной сети всего	км	316,00	-	317,68
<b>5.1.1</b>	Протяжённость автомобильных дорог федерального значения	км	-	-	-
<b>5.1.2</b>	Протяжённость автомобильных дорог регионального значения	км	102,16	-	102,16
<b>5.1.3</b>	Протяжённость автомобильных дорог межмуниципального значения	км	213,84	-	215,52
<b>5.2.</b>	Плотность дорожной сети	км/кв.км	0,256	-	0,258