

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНСТИТУТ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (АО «ИНТЕХ»)**

Советская ул., д.64, оф. 905, Новосибирск, 630091, ☎ (383) 205-25-50 ✉ office@inatech.ru 🌐 www.inatech.ru

ОГРН 1195476088257; ИНН/КПП 5402058017/540601001

Проект №: № 0180300007420000040-05-01

Заказчик: Администрация Бейского района Республики Хакасия

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
ТАБАТСКОГО СЕЛЬСОВЕТА БЕЙСКОГО РАЙОНА  
РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ**

Том II

**МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ  
(ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА)**



Генеральный директор

Е. А. Казакевич

Новосибирск 2020 г

## *Состав проекта*

### Раздел «Градостроительные решения»

1. Положение о территориальном планировании – том I;
2. Карты – тома I;
3. Материалы по обоснованию (пояснительная записка) – том II;
4. Карты – тома II;
5. Электронная версия проекта.

### Электронная версия проекта:

1. Текстовая часть в формате docx;
2. Графическая часть в виде рабочих наборов и слоёв MapInfo;
3. Графическая часть в виде растровых изображений.

***Список основных исполнителей***

| № | Раздел проекта                    | Должность                                        | Фамилия           | Подпись |
|---|-----------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 1 | Архитектурно-планировочный раздел | Начальник отдела градостроительного планирования | Волегжанина Т. В. |         |
|   |                                   | Градостроитель проекта                           | Решетникова А.О.  |         |
|   |                                   | Кадастровый инженер                              | Николаев А. А.    |         |
|   |                                   | Инженер ГИС                                      | Малахова О.Д.     |         |
|   |                                   | Специалист градостроитель                        | Окопная А.С.      |         |
| 2 | Экономический раздел              | Экономист                                        | Яненко Е.Н.       |         |
| 3 | Дорожная сеть, транспорт          | Градостроитель проекта                           | Решетникова А.О.  |         |
|   |                                   | Инженер ГИС                                      | Малахова О.Д.     |         |
|   |                                   | Специалист градостроитель                        | Окопная А.С.      |         |
| 4 | Инженерные коммуникации           | Инженер-проектировщик                            | Готькина М.В.     |         |
| 5 | Графическое оформление проекта    | Градостроитель проекта                           | Решетникова А.О.  |         |
|   |                                   | Инженер ГИС                                      | Малахова О.Д.     |         |
|   |                                   | Специалист градостроитель                        | Окопная А.С.      |         |

### *Графические материалы*

| <b>№<br/>п/п</b>                | <b>Наименование карт</b>                                                                                                              | <b>Марка</b> | <b>№<br/>листа</b> |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|
| <b>Утверждаемая часть</b>       |                                                                                                                                       |              |                    |
| 1                               | Карта границ населенных пунктов (в том числе границ образуемых населенных пунктов), входящих в состав поселения, М 1:25000, М 1:5 000 | ГП-1         | 1                  |
| 2                               | Карта функциональных зон поселения, М 1:25 000, М 1:5 000                                                                             | ГП-2         | 2                  |
| 3                               | Карта планируемого размещения объектов местного значения поселения, М 1:25 000, М 1:5 000                                             | ГП-3         | 3                  |
| 4                               | Карта планируемого размещения объектов местного значения в области развития инженерной инфраструктуры, М 1:25 000, М 1:5 000          | ГП-4         | 4                  |
| <b>Материалы по обоснованию</b> |                                                                                                                                       |              |                    |
| 5                               | Карта положения Табатского сельсовета в структуре Бейского района Республики Хакасия                                                  | ГП-5         | 5                  |
| 6                               | Карта современного использования территории, М 1:25 000, М 1:5 000                                                                    | ГП-6         | 6                  |
| 7                               | Карта границ зон с особыми условиями использования территории, объектов культурного наследия, М 1:25 000, М 1:5 000                   | ГП-7         | 7                  |
| 8                               | Карта границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, М 1:25 000       | ГП-8         | 8                  |

01 Состав проекта

02 Список основных исполнителей

## Оглавление

|                                                                                                                                                                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Введение .....</b>                                                                                                                                                                                               | <b>7</b>  |
| <b>1. Современная ситуация, особенности и потенциал развития территории.....</b>                                                                                                                                    | <b>13</b> |
| 1.1. Природные условия и ресурсы территории .....                                                                                                                                                                   | 13        |
| 1.1.1. Климат .....                                                                                                                                                                                                 | 13        |
| 1.1.2. Гидрография, гидрогеологические условия .....                                                                                                                                                                | 14        |
| 1.1.3. Рельеф.....                                                                                                                                                                                                  | 14        |
| 1.1.4. Минерально-сырьевые ресурсы .....                                                                                                                                                                            | 14        |
| 1.1.5. Инженерно-геологические условия .....                                                                                                                                                                        | 14        |
| 1.1.6. Растительный и животный мир .....                                                                                                                                                                            | 15        |
| 1.1.8. Рекреационные ресурсы, ландшафты .....                                                                                                                                                                       | 16        |
| 1.1.9. Особо охраняемые природные территории.....                                                                                                                                                                   | 17        |
| 1.2. Комплексная оценка территории и описание основных проблем развития территории .....                                                                                                                            | 17        |
| 1.2.1. Исторические сведения .....                                                                                                                                                                                  | 17        |
| 1.2.2. Общие сведения .....                                                                                                                                                                                         | 17        |
| 1.2.3. Современная планировочная структура .....                                                                                                                                                                    | 18        |
| 1.2.4. Особенности расселения и положение территории в структуре Бейского района .....                                                                                                                              | 22        |
| 1.2.5. Сложившаяся структура землепользования.....                                                                                                                                                                  | 23        |
| 1.2.6. Объекты историко-культурного и археологического наследия.....                                                                                                                                                | 25        |
| 1.2.7. Демографическая ситуация.....                                                                                                                                                                                | 27        |
| 1.2.8 Экономическая база развития Табатского сельсовета .....                                                                                                                                                       | 31        |
| 1.2.9 Жилищный фонд .....                                                                                                                                                                                           | 33        |
| 1.2.10 Учреждения и предприятия обслуживания населения .....                                                                                                                                                        | 36        |
| 1.2.11. Транспортное обеспечение территории .....                                                                                                                                                                   | 44        |
| 1.2.12. Инженерное обеспечение территории .....                                                                                                                                                                     | 48        |
| Водоснабжение .....                                                                                                                                                                                                 | 48        |
| Водоотведение .....                                                                                                                                                                                                 | 53        |
| Теплоснабжение .....                                                                                                                                                                                                | 53        |
| Электроснабжение .....                                                                                                                                                                                              | 53        |
| 1.2.13 Экологическое состояние.....                                                                                                                                                                                 | 56        |
| <b>2. Перечень объектов федерального, регионального и местного значения, планируемых к размещению на территории Табатского сельсовета, утверждённых в установленном порядке.....</b>                                | <b>62</b> |
| 2.1. Перечень объектов федерального значения .....                                                                                                                                                                  | 62        |
| 2.2. Перечень объектов регионального значения .....                                                                                                                                                                 | 62        |
| 2.3. Перечень объектов местного значения.....                                                                                                                                                                       | 63        |
| 2.4. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения Табатского сельсовета..... | 63        |

|                                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>3. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения Табатского сельсовета .....</b> | <b>68</b>  |
| 3.1 Демографический прогноз .....                                                                           | 68         |
| 3.2 Развитие жилищного строительства .....                                                                  | 69         |
| Согласно п. 3.1.10 «Доступное и комфортное жилье для населения»                                             |            |
| Стратегии социально-экономического развития республики Хакассия до                                          |            |
| 2030 года ожидаются результаты, которые можно использовать и при                                            |            |
| развитии жилищного строительства в Табатском сельсовете: .....                                              | 69         |
| 3.3 Развитие и размещение учреждений и предприятий обслуживания                                             |            |
| населения.....                                                                                              | 71         |
| 3.4. Описание принятых градостроительных решений по планировочной                                           |            |
| организации и зонированию территории.....                                                                   | 76         |
| 3.5. Описание решения по установлению зон с особыми условиями                                               |            |
| использования территории.....                                                                               | 81         |
| 3.6. Развитие улично-дорожной сети, объектов транспортной                                                   |            |
| инфраструктуры .....                                                                                        | 88         |
| 3.7. Планируемые для размещения объекты местного значения сельсовета,                                       |            |
| относящиеся к областям электроснабжения, теплоснабжения,                                                    |            |
| газоснабжения, водоснабжения и водоотведения .....                                                          | 89         |
| 3.7.1. Водоснабжение и водоотведение .....                                                                  | 89         |
| Водоснабжение .....                                                                                         | 89         |
| Система и схема водоснабжения .....                                                                         | 90         |
| Сети водоснабжения .....                                                                                    | 91         |
| Свободные напоры .....                                                                                      | 92         |
| Водоотведение .....                                                                                         | 94         |
| Электроснабжение.....                                                                                       | 95         |
| Газоснабжение .....                                                                                         | 98         |
| Связь .....                                                                                                 | 98         |
| 3.8. Санитарная очистка.....                                                                                | 99         |
| 3.9. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных                                            |            |
| ситуаций природного и техногенного характера.....                                                           | 100        |
| 3.9.1 Перечень возможных источников ЧС природного характера,                                                |            |
| которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию                                             |            |
| .....                                                                                                       | 100        |
| 3.9.2 Перечень источников ЧС техногенного характера на                                                      |            |
| проектируемой территории, а также вблизи указанной территории.....                                          | 102        |
| 3.9.3 Перечень возможных источников ЧС биолого-социального                                                  |            |
| характера на проектируемой территории .....                                                                 | 111        |
| <b>4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов</b>                                     |            |
| <b>местного значения Табатского сельсовета на комплексное развитие этих</b>                                 |            |
| <b>территорий.....</b>                                                                                      | <b>112</b> |
| 4.1. Изменение экологической ситуации .....                                                                 | 112        |
| <b>5. Планируемые границы населенного пункта.....</b>                                                       | <b>116</b> |
| <b>6. Техничко-экономические показатели проекта .....</b>                                                   | <b>117</b> |

## **Введение**

Проект внесения изменений в генеральный план Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия (далее – проект, проект генерального плана) выполнен отделом территориального планирования акционерного общества «Институт перспективных технологий» (далее - АО «Интех») на основании муниципального контракта с администрацией Бейского района Республики Хакасия от 11.09.2020 г. № 0180300007420000040-05-01.

Согласно Техническому заданию на выполнение проекта генерального плана границы проектируемой территории определяются границами Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия в соответствии с Законом Республики Хакасия от 07 октября 2004 года № 60 «Об утверждении границ муниципальных образований Бейского района и наделении их соответственно статусом муниципального района, сельского поселения». В состав сельсовета входят следующие населенные пункты:

- с. Табат;
- д. Будёновка;
- д. Усть-Киндирла.

Целями Проекта являются:

- обеспечение устойчивого развития территории Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия на основе территориального планирования;
- определение назначения территории сельсовета исходя из совокупности социальных, экономических, экологических и иных факторов в целях развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур для создания благоприятных условий жизнедеятельности.

Задачами Проекта являются:

1. Определение перспективных направлений развития Табатского сельсовета с учетом социально-экономического развития, природно-климатических условий, прогнозируемой численности населения и сложившейся инженерно-транспортной инфраструктуры;
2. Установление функциональных зон и ограничений на использование территорий в этих зонах;
3. Определение местоположения на территории населенного пункта планируемых к размещению объектов местного значения, определение их основных характеристик и характеристик зон с особыми условиями использования территорий (в случае, если установление таких зон требуется в связи с размещением данных объектов);
4. Определение направлений и параметров развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур.

Подготовка проекта генерального плана осуществлена применительно ко всей территории сельсовета и содержит в соответствии со статьей 23 Градостроительного кодекса РФ следующие результаты работы: положение о территориальном планировании, карты планируемого размещения объектов местного значения, карту границ населенных пунктов (в том числе, вновь

образуемых населенных пунктов), входящих в состав сельсовета, карту функционального зонирования территории сельсовета, материалы по обоснованию проекта.

В соответствии с п.11 статьи 9 Градостроительного кодекса генеральный план муниципального образования утверждается на срок не менее, чем двадцать лет.

Исходный год проекта – 2020 год;

Первая очередь реализации проекта – 2030 год;

Расчетный срок реализации проекта – 2040 год.

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 для практической работы профильных подразделений администрации Бейского района Республики Хакасия.

Проект генерального плана выполнен с учетом требований Градостроительного кодекса РФ о создании информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД), ведение которой будет осуществляться органами местного самоуправления Бейского района Республики Хакасия.

Реализация Положений о территориальном планировании генерального плана Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия, в соответствии с Градостроительным кодексом РФ, будет осуществляться путем выполнения мероприятий, предусматриваемых программами, которые разрабатываются и утверждаются администрацией Бейского района за счет средств местного бюджета или инвестиционными программами организаций коммунального комплекса.

Проект генерального плана выполнен с учётом положений ранее разработанной градостроительной документации:

- схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), автомобильных дорог федерального значения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 348-р;

- схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.09.2020 № 2402-р;

- схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.11.2017 № 2525-р;

- схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р;

– схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 № 2607-р).

– схемы территориального планирования Республики Хакасия, утверждённой постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 №736 (ред. от 27.08.2019 № 429);

– схемы территориального планирования Бейского района Республики Хакасия, утверждённой Решением Совета депутатов Бейского района №242 от 22.06.2020.

Методической базой разработки проекта являются Методические рекомендации по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов, утвержденные Приказом Минрегионразвития от 26.05.2011 № 244.

Нормативная и правовая база:

– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

– Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;

– Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;

– Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;

– Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;

– Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

– Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

– Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

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

– Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

– Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

– Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

– Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- Федеральный закон от 12.01.1996 № 8-ФЗ «О погребении и похоронном деле»;
- Федеральный закон от 31.12.2014 № 488-ФЗ «О промышленной политике в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
- Федеральный закон от 29.07.2017 № 217-ФЗ «О ведении гражданами садоводства и огородничества для собственных нужд и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;
- Указ Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне»;
- Приказ Минрегиона России от 26.05.2011 № 244 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке проектов генеральных планов поселений и городских округов»;
- Приказ Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 07.12. 2016 № 793»;
- Приказ Минэкономразвития России от 21.07.2016 № 460 «Об утверждении порядка согласования проектов документов территориального планирования муниципальных образований, состава и порядка работы согласительной комиссии при согласовании проектов документов территориального планирования»;
- Постановление Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 29.10.2002 № 150 «Об утверждении инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации»;
- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 04.05.2018 № 236 «Об установлении форм графического и текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов), расположенных на межселенных территориях, сведения о границах населенных пунктов (в том числе границах образуемых населенных пунктов),

входящих в состав поселения или городского округа, сведения о границах территориальных зон»;

- СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89\* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция»;

- СП 18.13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*»;

- СП 19.13330.2011 «Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-97-76\*»;

- СП 44.13330.2011 Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87\*;

- СП 54.13330.2011 Свод правил. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003;

- СП 118.13330.2012 Свод правил. Общие здания. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009;

- СП 59.13330.2012 Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;

- СП 31.13330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84\*. С изменением № 1;

- СП 32.13330.2012 Свод правил. Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85;

- СП 124.13330.2012. Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003;

- СП 113.13330.2012 Свод правил. Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99\*;

- СП 34.13330.2012 Свод правил. Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85\*;

- РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»;

- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

- СанПиН 2.4.1.3049-13 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций»;

- СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях»;

- СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность»;

- СНиП 11-04.2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации» (в части не противоречащей Градостроительному Кодексу РФ);

- Постановление Правительства РФ от 12.04.2012 № 289 «О федеральной государственной информационной системе территориального планирования»;
- Распоряжение Правительства РФ от 19.03.2013 № 384-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного транспорта) и автомобильных дорог федерального значения»;
- Распоряжение Правительства РФ от 28.12.2012 № 2607-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения»;
- Распоряжение Правительства РФ от 01.08.2016 № 1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики»;
- Распоряжение Правительства РФ от 06.05.2015 № 816-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта)»;
- Распоряжение Правительства РФ от 26.02.2013 № 247-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования»;
- Иные нормативные документы и правовые акты, необходимые для разработки Проекта ГП.

## 1. Современная ситуация, особенности и потенциал развития территории

### 1.1. Природные условия и ресурсы территории

#### 1.1.1. Климат

Табатский сельсовет расположен в области резко континентального климата, характеризующегося большой амплитудой температуры воздуха.

Для данного типа климата характерна малоснежная, суровая с ясной солнечной погодой и дневными оттепелями зима, сухое и жаркое лето. По строительно-климатическому районированию Табатский сельсовет относится к подрайону I-B по климатическому районированию России для строительства по СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».

Среднегодовая температура воздуха  $-1,4^{\circ}\text{C}$ , абсолютный минимум температур воздуха  $-24^{\circ}\text{C}$ , максимум  $+21,2^{\circ}\text{C}$ , амплитуда колебания температуры воздуха составляет  $45,2^{\circ}\text{C}$ . Средняя месячная и годовая температура воздуха по метеорологической станции в Бее (Хакасия, Россия), расположенной в Бейском сельсовете приведена в таблице 1.1.1-1.

Таблица 1.1.1-1

Средняя месячная и годовая температуры воздуха,  $^{\circ}\text{C}$

| Метеорологическая станция | Средняя температура воздуха ( $^{\circ}\text{C}$ ) |       |     |     |     |      |      |      |      |     |      |       |     |
|---------------------------|----------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|-------|-----|
|                           | I                                                  | II    | III | IV  | V   | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI   | XII   | Год |
| Бейская                   | -14,2                                              | -16,3 | 0,5 | 3,7 | 8,9 | 16,3 | 17,7 | 17,2 | 11,1 | 3,7 | -7,8 | -10,0 | 2,6 |

Наиболее холодным месяцем является январь. Средняя температура января  $-14,2^{\circ}\text{C}$ . Зимой на территории преобладающими являются среднесуточные температуры в пределах  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $-20^{\circ}\text{C}$ .

В зимний период характерной особенностью климата являются часто наблюдающиеся температурные инверсии воздуха, формирующие застойные явления в атмосфере, которые препятствуют рассеиванию промышленных выбросов и самоочищению атмосферы.

Наиболее теплым месяцем является июль. Средняя температура июля составляет  $17,7^{\circ}\text{C}$ . Переход температуры через  $0^{\circ}\text{C}$  осенью происходит в первой половине октября.

Преобладающим направлением ветра является юго-западное направление, реже северо-восточное. Интенсивность ветров увеличивается весной и летом, что способствует иссушению почв.

Годовое количество осадков – в среднем 400 мм.

Устойчивый снежный покров ложится в конце ноября. Разрушение снежного покрова начинается в конце марта и заканчивается в середине апреля.

### **1.1.2. Гидрография, гидрогеологические условия**

К гидрографической сети Табатского сельсовета относятся реки Арбатская, Бея Кузнецова, Большие Уты, Дальние Уты, Забратов, Зайцев, Киндирла, Ключи, Кузунов, Манжелай, Попов, Серебряный, Средние Уты, Табат, Уты, Чазрыг.

В четырех километрах западнее с. Табат находится водохранилище с плотиной на ручье. В центральной части с. Табат на р. Табат построены дамбы.

### **1.1.3. Рельеф**

Рельеф Бейского района холмисто-равнинный (северная часть) и горный (южная часть).

Показатели высотных отметок рельефа южной части Табатского сельсовета превышают северные так как юг сельсовета входит в область Джойского хребта Западного Саяна.

### **1.1.4. Минерально-сырьевые ресурсы**

На территории Бейского района сосредоточены значительные минерально-сырьевые ресурсы, освоение которых играет важнейшую роль для экономического развития района.

На территории Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия участки недр федерального значения отсутствуют.

### **1.1.5. Инженерно-геологические условия**

Согласно карте инженерно-геологического районирования из выпуска № 15 информационного бюллетеня о состоянии недр территории Сибирского федерального округа Бейский район располагается в Алтае-Саянской горной области. Через территорию Бейского района проходят границы инженерно-геологических областей 1-го и 2-го порядков.

В состав Бейского района входит Д-Тувинское нагорье (IV-E) и В-Кузнецко-Минусинская область, которая состоит из Саяно-Алатаусской области (IV-B-1) и Минусинского межгорного понижения (IV-B-2).

Табатский сельсовет располагается в Саяно-Алатаусской области (IV-B-1) и Минусинском межгорном понижении (IV-B-2).

### 1.1.6. Растительный и животный мир

По сведениям Красной книги Республики Хакасии Табатский сельсовет входит в территорию распространения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

Видовой состав животных, занесенных в Красную книгу Республики Хакасия, в районе Табатского сельсовета Бейского района представлен в таблице 1.1.6-1.

Таблица 1.1.6-1

Видовой состав животных, занесенных в Красную книгу Республики Хакасия, в районе Табатского сельсовета

| № п/п | Название вида (подвида, популяции)                                      | Категория статуса редкости |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1.    | Рофитес серый - <i>Rophites canus</i> Eversmann, 1852                   | 3                          |
| 2.    | Сколия степная - <i>Scolia hirta</i> (Schränk, 1781)                    | 3                          |
| 3.    | Пчела-плотник - <i>Xylocopa valga</i> Gerstaecker, 1872                 | 3                          |
| 4.    | Шмель армянский - <i>Bombus armeniacus</i> Radoszkowski, 1877*          | 4                          |
| 5.    | Шмель Шренка - <i>Bombus schrencki</i> Morawitz, 1881                   | 4                          |
| 6.    | Черношейная поганка - <i>Podiceps nigricollis</i> C. L. Brehm, 1831     | 3                          |
| 7.    | Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758) *       | 4                          |
| 8.    | Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)               | 3                          |
| 9.    | Серый гусь - <i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758) *                      | 2                          |
| 10.   | Мохноногий курганник - <i>Buteo hemilasius</i> Temminck et Schleg, 1844 | 3                          |
| 11.   | Степной орел - <i>Aquila rapax</i> (Temminck, 1828)                     | 3                          |
| 12.   | Большой подорлик - <i>Aquila clanga</i> Pallas, 1811*                   | 3                          |
| 13.   | Могильник - <i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809*                        | 3                          |
| 14.   | Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)*                     | 3                          |
| 15.   | Кречет - <i>Falco rusticolus</i> Linnaeus, 1758*                        | 3                          |
| 16.   | Балобан - <i>Falco cherrug</i> Gray, 1834*                              | 2                          |
| 17.   | Красавка - <i>Anthropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)*                  | 5                          |
| 18.   | Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)             | 3                          |
| 19.   | Большой веретенник - <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)              | 3                          |
| 20.   | Вяхирь - <i>Columba palumbus</i> (Linnaeus, 1758)                       | 3                          |
| 21.   | Филин - <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)                               | 3                          |
| 22.   | Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)          | 3                          |
| 23.   | Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> (Linnaeus, 1758)              | 3                          |
| 24.   | Усатая синица - <i>Panurus biarmicus</i> (Linnaeus, 1758)               | 3                          |
| 25.   | Дубровник - <i>Emberiza aureola</i> Pallas, 1773*                       | 2                          |
| 26.   | Ночница водяная - <i>Myotis daubentonii</i> Kuhl, 1817                  | 3                          |
| 27.   | Ночница прудовая - <i>Myotis dasycneme</i> Boie, 1825                   | 3                          |

| № п/п | Название вида (подвида, популяции)                             | Категория статуса редкости |
|-------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 28.   | Ушан бурый - <i>Plecotus auratus</i> (Linnaeus, 1758)          | 3                          |
| 29.   | Хомяк обыкновенный - <i>Cricetus cricetus</i> (Linnaeus, 1758) | 4                          |

\*Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации

Видовой состав растений, занесенных в Красную книгу Республики Хакасия, в районе Табатского сельсовета Бейского района представлен в таблице 1.1.6-2.

Таблица 1.1.6-2

Видовой состав растений, занесенных в Красную книгу Республики Хакасия, в районе Табатского сельсовета

| № п/п | Название вида (подвида, популяции)                                                                                        | Категория статуса |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1.    | Астрагал крупнорогий — <i>Astragalus macroceras</i> C.A. Meyer (1841)                                                     | 2                 |
| 2.    | Остролодочник заключающий — <i>Oxytropis includens</i> Basil. (1924)*                                                     | 3                 |
| 3.    | Остролодочник песколюбивый — <i>Oxytropis ammophila</i> Turcz. (1840)                                                     | 3                 |
| 4.    | Остролодочник узколисточковый — <i>Oxytropis stenofoliola</i> Polozh. (1990)                                              | 2                 |
| 5.    | Сокольница семираздельная — <i>Dasystephana septemfida</i> (Pall.) Zuev (1788) ( <i>Gentiana fischeri</i> P. Smim)        | 3                 |
| 6.    | Ковыль перистый — <i>Stipapennata</i> L. (1753) ( <i>S. joannis</i> Celak.)*                                              | 2                 |
| 7.    | Мак хакасский — <i>Papaver chakassicum</i> Peschkova (1994)                                                               | 3                 |
| 8.    | Пепельник пурпуровый — <i>Tephroseris porphyrantha</i> (Schischk.) Holub (1954) ( <i>Senecio porphyranthus</i> Schischk.) | 3                 |
| 9.    | Фиалка Селькирка — <i>Viola selkirkii</i> Pursh ex Goldie (1822)                                                          | 2                 |

\*Вид занесен в Красную книгу Российской Федерации

### 1.1.8. Рекреационные ресурсы, ландшафты

Рекреационные ресурсы – это совокупность природно-технических, природных, социально-экономических комплексов и их элементов, способствующих восстановлению и развитию духовных и физических сил человека, его трудоспособности.

Согласно ответу из Министерства здравоохранения Республики Хакасия на территории Табатского сельсовета отсутствуют и не планируются к размещению объекты здравоохранения регионального значения, лечебно-оздоровительные местности и курорты, включая санитарно-курортные организации.

### **1.1.9. Особо охраняемые природные территории**

В границах Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия, отсутствуют ООПТ регионального и местного значения.

## **1.2. Комплексная оценка территории и описание основных проблем развития территории**

### **1.2.1. Исторические сведения**

История села Табат, согласно архивным документам, начинается с 1740 года.

Село Табат берет свое название от юрты, принадлежавшей хакасу по имени Табат.

Манзальк вероятно более позднее название, когда уже было много юрт. Места здесь были вольные: реки, леса, безграничные степи. Жители занимались скотоводством, рыболовством, охотой. Постепенно приходили новые люди, поселенцы, а еще позднее в эти края стали приезжать вероотступники из европейской части России.

Начали осваивать новые земли, сеять пшеницу, овес, ячмень, просо, коноплю, лен, ядрицу.

Деревней Табат стал называться в конце 19 столетия в 1870 году, селом много позднее, когда была уже церковь. В селе жили православные люди. Жизнь шла своим чередом, жители жили единолично, были богатые и бедные. Одних только мельниц по реке Табат было 7 штук, на расстоянии не более 2-х километров вверх по течению.

Советская власть в Табате установилась в 1919 году. В этом же году в Табате образован Сельский совет. До 1950 года на территории сельского совета имелось три колхоза – «Красный Табат», «Чазрык», колхоз имени «Куйбышева» и промысловая артель производственника.

В 1950 году колхозы влились в один колхоз имени «Куйбышева», а промысловая артель производственника перешла в Богословский леспромхоз.

В феврале 2003 года Табатский сельский совет был преобразован в Табатское управление администрации муниципального образования Бейский район. С октября 2005 года вновь преобразован в муниципальное образование Табатский сельсовет.

### **1.2.2. Общие сведения**

Табатский сельсовет входит в Бейский район Республики Хакасия и расположен в центральной части района. На севере поселение граничит с Куйбышевским сельсоветом, на востоке - с Бейским сельсоветом, на юге - с Бейским лесхозом Бейского района, на западе - с Бондаревским сельсоветом.

Административный центр – с. Табат. Удалённость от районного центра с. Бея составляет 18 км, от столицы Республики Хакасия г. Абакана – 120 км.

Площадь территории муниципального образования составляет 28071,677 га.

Населенные пункты входящие в состав муниципального образования:

- с. Табат;
- д. Будёновка;
- д. Усть-Киндирла.

Численность населения Табатского сельсовета Бейского района республики Хакасия на 01.01.2020 г. составила 2462 человек.

На территории Табатского сельсовета действуют следующие объекты:

### **1.2.3. Современная планировочная структура**

Пространственная структура Табатского сельсовета представлена 3 населенными пунктами, соединенными с другими поселениями межмуниципальными автомобильными дорогами.

#### *с. Табат*

Село Табат находится в южной части Табатского сельсовета.

Планировочная структура подчинена р. Табат. Реки, протекающие по территории с. Табат делят село на несколько планировочных районов.

Кварталы жилой застройки располагаются вдоль улиц Ленина, Октябрьская, Горького, Зеленая, Чебодаева, Майская, Советская, Щетинкина, Молодежная. Современная планировочная структура обусловлена существующими планировочными осями – реками и дорогой межмуниципального значения, проходящая через село.

Жилая застройка представлена зонами застройки индивидуальными жилыми домами и застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный).

Общественный центр сформирован по ул. Ленина и ул. Октябрьская.

***Объекты социальной инфраструктуры, отдыха и туризма, санаторно-курортного назначения.***

#### Объекты образования и науки:

- МБДОУ Табатский детский сад «Ветерок», расположенный в с. Табат (зона специализированной общественной застройки);
- МБОУ Табатская СОШ, расположена в с. Табат (зона специализированной общественной застройки);

#### Объекты культуры и искусства

- объект культурно-просветительного назначения (Библиотека) (зона специализированной общественной застройки);
- объект культурно-досугового (клубного) типа (МБУК Табатская клубная система, с. Табат, ул. Ленина 140) (зона специализированной общественной застройки);

#### Объекты здравоохранения:

- обособленное структурное подразделение медицинской организации, оказывающей первичную медико-санитарную помощь (ГБУЗ РХ Бейская РБ

Табатская амбулатория с. Табат, ул. Ленина 167) (зона специализированной общественной застройки);

Прочие объекты обслуживания:

- административное здание (Здание Администрации) (общественно-деловая зона);
- административное здание (Здание Табатского лесничества) (общественно-деловая зона);
- объект религиозной организации (объединения) (Свято-Духовский храм) (зона специализированной общественной застройки);
- 5 объектов торговли, общественного питания (магазин продовольственный) (многофункциональная общественно-деловая зона);
- объект торговли, общественного питания (Предприятие общественного питания) (многофункциональная общественно-деловая зона);
- ветеринарный участок (многофункциональная общественно-деловая зона);

Производственные зоны и производственные зоны сельскохозяйственных предприятий сосредоточены в южной и западной частях населенного пункта и представлены такими объектами, как:

***Предприятия промышленности, сельского и лесного хозяйства, объекты утилизации переработки отходов производства и потребления***

Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью

- предприятие по обработке древесины, производству изделий из дерева (пилорама) (производственная зона);

Прочие объекты, связанные с производственной деятельностью

- объект, связанный с производственной деятельностью (зерносклад) (производственная зона сельскохозяйственных предприятий);

Объекты утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления

- Объект размещения отходов (площадка для временного хранения тбо) (зона складирования и захоронения отходов);

***Иные объекты федерального значения, регионального значения, местного значения***

Места погребения

- Кладбище (зона кладбищ);

Главной осью улично – дорожной сети в долготном направлении является ул. Ленина, которая пересекает автомобильную дорогу общего пользования межмуниципального значения а/д № 95-ОП-МЗ-95Н-012 "Белый Яр - Бея - Аскиз", проходящей по территории Табатского сельсовета, к которой примыкает автозаправочная станция.

#### *д. Будёновка*

Деревня Будёновка находится в восточной части Табатского сельсовета и имеет прямоугольную планировочную структуру.

Планировочная структура подчинена р. Средние Уты, р. Дальние Уты и автомобильной дороге «Белый Яр-Бея-Аскиз». С запада граница деревни проходит вдоль р. Средние Уты, с востока граница деревни проходит вдоль р. Дальние Уты, с севера граница проходит вдоль автомобильной дороги «Белый Яр-Бея-Аскиз».

Жилая застройка представлена зонами застройки индивидуальными жилыми домами и застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный).

Общественный центр сформирован в центральной части населенного пункта по ул. Ленина и ул. Пушкина.

#### ***Объекты социальной инфраструктуры, отдыха и туризма, санаторно-курортного назначения.***

##### *Объекты образования и науки:*

- МБДОУ Буденовский детский сад «Солнышко», расположенный в д. Будёновка (зона специализированной общественной застройки);
- филиал МБОУ Табатская СОШ, расположенный в д. Будёновка (зона специализированной общественной застройки);

##### *Объекты культуры и искусства*

- объект культурно-просветительного назначения (Библиотека) (зона специализированной общественной застройки);
- объект культурно-досугового (клубного) типа (Будёновский СК, д. Будёновка, ул. Ленина 32б) (зона специализированной общественной застройки);

##### *Объекты здравоохранения:*

- Лечебно-профилактическая медицинская организация, оказывающая медицинскую помощь в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара (ГБУЗ РХ Бейская РБ Будёновский ФАП, д. Будёновка ул. Ленина 26-1) (зона специализированной общественной застройки);

Главной осью улично – дорожной сети в долготном направлении являются ул. Ленина, ул. Пушкина, ул. Будённого. Они соединяются с автомобильной дорогой общего пользования межмуниципального значения а/д № 95-ОП-МЗ-95Н-012 "Белый Яр - Бея - Аскиз", проходящей по территории Табатского сельсовета.

#### *д. Усть-Киндирла*

Деревня Усть-Киндирла находится в северо-западной части Табатского сельсовета.

Планировочная структура подчинена р. Табат. Деревня располагается вдоль реки.

Кварталы жилой застройки располагаются вдоль улиц Чебодаева и Набережная.

Жилая застройка представлена зонами застройки индивидуальными жилыми домами и застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный).

***Объекты социальной инфраструктуры, отдыха и туризма, санаторно-курортного назначения.***

***Объекты образования и науки:***

- МБОУ Усть - Киндирлинская ООШ имени М.И.Чебодаева (зона специализированной общественной застройки);

***Объекты культуры и искусства***

- объект культурно-просветительного назначения (Библиотека) (зона специализированной общественной застройки);

- объект культурно-досугового (клубного) типа (Усть-Киндирлинский СК) (зона специализированной общественной застройки);

***Объекты здравоохранения:***

- Лечебно-профилактическая медицинская организация, оказывающая медицинскую помощь в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара (ГБУЗ РХ Бейская РБ Усть-Киндирлинский ФАП, д. Усть-Киндирла, ул. Чебодаева 83-2) (зона специализированной общественной застройки);

Главной осью улично – дорожной сети в долготном направлении является ул.Чебодаева. Она соединяется с автомобильной дорогой общего пользования межмуниципального значения а/д № 95-ОП-МЗ-95Н-307 "Табат - Усть-Киндирла".

Объекты инженерной инфраструктуры на территории сельсовета обеспечивают необходимым существующую жилую застройку, объекты социальной инфраструктуры, предприятия промышленности, сельского и лесного хозяйства, объекты утилизации переработки отходов производства и потребления.

По всей территории сельсовета рассредоточены иные территории, свободные от застройки.

На территории сельсовета, за границами населенного пункта также расположены прочие объекты, связанные с производственной деятельностью, кладбища, объекты размещения отходов

#### **1.2.4. Особенности расселения и положение территории в структуре Бейского района**

Табатский сельсовет – административно-территориальное образование, входящее в состав Бейского района.

Табатский сельсовет расположен в центральной части Бейского района, в юго-восточной части Республики Хакасия.

Табатский сельсовет с юга граничит с Бейским лесхозом Бейского района, с востока - с Бейским сельсоветом, с севера - с Куйбышевским сельсоветом, с запада - с Бондаревским сельсоветом.

На территории Табатского сельсовета расположено три населенных пункта: с. Табат, д. Будёновка, д. Усть - Киндирла.

Административный центр – с. Табат. Удалённость от районного центра с. Бея составляет 18 км, от столицы Республики Хакасия г. Абакана – 120 км.

Населенные пункты Табатского сельсовета связаны с другими населенными пунктами асфальтированными автомобильными дорогами.

В хозяйственно-экономическом отношении сельское поселение является сельскохозяйственным.

Перспективы развития Табатского сельсовета связаны преимущественно с развитием агропромышленного производства.

Сложившееся сельское расселение отражает тесную взаимосвязь физико-географических условий, исторических особенностей заселения территории и ее хозяйственного освоения.

Соседство Бейского района с Саяногорским городским округом оказывает значительное влияние на сегодняшнее положение района и перспективы его развития.

В Саяногорске расположены важнейшие предприятия Хакасии – Саяногорский и Хакасский алюминиевые заводы. Кроме того, в городе работает ряд менее крупных предприятий, а в поселке Черемушки, который является частью ГО, располагается крупнейшая в стране Саяно-Шушенская ГЭС. Уровень заработной платы на данных предприятиях, как правило, выше, чем в большинстве мест занятости Бейского района. Это приводит к тому, что трудоспособное население населенных пунктов района, предпочитает ездить на работу в город.

Кроме того, город отличается достаточно высоким уровнем развития услуг образования, здравоохранения и культуры. Благодаря такому положению, жители Бейского района получают возможность удовлетворять свои потребительские и досуговые нужды, а также получать услуги в области здравоохранения и образования в Саяногорске. Это, с одной стороны, предоставляет возможность жителям района получать доступ к более широкому спектру качественных услуг, но, с другой стороны, значительно увеличивает конкуренцию для учреждений и предприятий Бейского района.

С другой стороны, наличие крупных городских рынков сбыта (Абакан, Черногорск, Саяногорск) позволяет расширять производство продукции

сельского хозяйства и пищевой промышленности, развивать туристические услуги в расчете на жителей этих городов.

Основным вопросом в формировании системы расселения поселения является создание рациональной структуры сельского расселения с учетом необходимости обеспечения высокого уровня комфорта за счет максимального приближения уровня жизни к городскому. В первую очередь, это касается улучшения системы культурно–бытового обслуживания: обновление фондов, новое строительство, расширение ассортимента предлагаемых услуг.

На перспективу сложившаяся система расселения сохранит свою структуру. В пределах срока планирования на территории сельсовета новые населенные пункты создаваться не будут. Градостроительное развитие предлагается осуществлять в границах существующих населенных пунктов или с учетом их расширения.

### **1.2.5. Сложившаяся структура землепользования**

Границы Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия установлены Законом Республики Хакасия от 07.10.2004 № 60 «Об утверждении границ муниципальных образований Бейского района и наделении их соответственно статусом муниципального района, сельского поселения».

В состав Табатского сельсовета входит три населенных пункта: с. Табат, д. Будёновка, д. Усть-Киндирла.

В настоящее время границы населенных пунктов с. Табат, д. Усть-Киндирла, д. Будёновка установлены, сведения о границах внесены в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН).

Далее представлен существующий баланс территории Табатского сельсовета по функциональному назначению.

*Таблица 1.2.5-1*

#### *Существующий баланс территории Табатского сельсовета по функциональному назначению*

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Существующие функциональные зоны</b>           | <b>Площадь,<br/>га</b> | <b>%</b>   |
|------------------|---------------------------------------------------|------------------------|------------|
|                  | <b>Площадь населенного пункта с. Табат, всего</b> | <b>553,08</b>          | <b>100</b> |
| 1.               | Зона застройки индивидуальными жилыми домами      | 295,56                 | 53,44      |
| 2.               | Общественно-деловые зоны                          | 0,85                   | 0,15       |
| 3.               | Многофункциональная общественно-деловая зона      | 0,61                   | 0,11       |
| 4.               | Зона специализированной общественной застройки    | 5,7                    | 1,03       |
| 5.               | Производственная зона                             | 11,08                  | 2,00       |
| 6.               | Зона инженерной инфраструктуры                    | 6,43                   | 1,16       |

|     |                                                                                                           |               |            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 7.  | Зона транспортной инфраструктуры                                                                          | 27,64         | 5,00       |
| 8.  | Зоны сельскохозяйственного использования                                                                  | 158,83        | 28,72      |
| 9.  | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий                                                    | 34,31         | 6,20       |
| 10. | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | 0,46          | 0,08       |
| 11. | Зона кладбищ                                                                                              | 0,88          | 0,16       |
| 12. | Зона акваторий                                                                                            | 2,65          | 0,48       |
| 13. | Иные зоны                                                                                                 | 8,06          | 1,46       |
|     | <b>Площадь населенного пункта д. Усть-Киндирла, всего</b>                                                 | <b>156,95</b> | <b>100</b> |
| 1.  | Зона застройки индивидуальными жилыми домами                                                              | 56,69         | 36,12      |
| 2.  | Многофункциональная общественно-деловая зона                                                              | 0,07          | 0,04       |
| 3.  | Зона специализированной общественной застройки                                                            | 1,42          | 0,91       |
| 4.  | Зона инженерной инфраструктуры                                                                            | 0,01          | 0,01       |
| 5.  | Зона транспортной инфраструктуры                                                                          | 4,20          | 2,68       |
| 6.  | Зоны сельскохозяйственного использования                                                                  | 91,59         | 58,36      |
| 7.  | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | 0,30          | 0,19       |
| 8.  | Зона акваторий                                                                                            | 2,50          | 1,59       |
| 9.  | Иные зоны                                                                                                 | 0,18          | 0,11       |
|     | <b>Площадь населенного пункта д. Будёновка, всего</b>                                                     | <b>158,35</b> | <b>100</b> |
| 1.  | Зона застройки индивидуальными жилыми домами                                                              | 95,49         | 60,30      |
| 2.  | Многофункциональная общественно-деловая зона                                                              | 0,44          | 0,28       |
| 3.  | Зона специализированной общественной застройки                                                            | 3,06          | 1,93       |
| 4.  | Зона инженерной инфраструктуры                                                                            | 0,02          | 0,01       |
| 5.  | Зона транспортной инфраструктуры                                                                          | 9,21          | 5,82       |
| 6.  | Зоны сельскохозяйственного использования                                                                  | 39,49         | 24,94      |
| 7.  | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | 0,02          | 0,01       |

|    |                                                        |                 |            |
|----|--------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 8. | Иные зоны                                              | 10,62           | 6,70       |
|    | <b>Площадь за границами населенного пункта, всего</b>  | <b>27203,30</b> | <b>100</b> |
| 1. | Производственная зона                                  | 4,79            | 0,02       |
| 2. | Зона инженерной инфраструктуры                         | 43,07           | 0,16       |
| 3. | Зона транспортной инфраструктуры                       | 59,64           | 0,22       |
| 4. | Зоны сельскохозяйственного использования               | 21090,35        | 77,53      |
| 5. | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | 22,40           | 0,08       |
| 6. | Зона лесов                                             | 5945,74         | 21,86      |
| 7. | Зона кладбищ                                           | 5,90            | 0,02       |
| 8. | Зона складирования и захоронения отходов               | 7,23            | 0,03       |
| 9. | Зона акваторий                                         | 24,18           | 0,09       |

#### **1.2.6. Объекты историко-культурного и археологического наследия**

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. к объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Объекты культурного наследия, расположенные на территории Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия представлены в таблице 1.2.6-1.

Таблица 1.2.6-1

*Перечень объектов культурного наследия, расположенных на территории  
Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия*

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование</b>                | <b>Категория</b>         | <b>Текстовое описание<br/>местоположения</b>                                                                                              | <b>Утвержденн<br/>ые границы</b>                         |
|------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1.               | Могильник                          | Федерального<br>значения | д. Усть-Киндирла, у<br>северной окраины                                                                                                   | Не<br>утверждены                                         |
| 2.               | Могильник из 22<br>курганов        | Федерального<br>значения | д. Усть-Киндирла, в 1,5<br>км к северо-западу                                                                                             | Приказ<br>Госохранинсп<br>екции от<br>30.10.2020<br>№225 |
| 3.               | Могильник из 23<br>курганов        | Федерального<br>значения | д. Усть-Киндирла, в 1,2<br>км к юго-западу                                                                                                | Приказ<br>Госохранинсп<br>екции от<br>30.10.2020<br>№225 |
| 4.               | Могильник                          | Федерального<br>значения | В 7 км от с. Будённого<br>по дороге в с. Табат                                                                                            | Не<br>утверждены                                         |
| 5.               | Могильник из 18<br>курганов        | Федерального<br>значения | п. Усть-Киндирла, в 2 км<br>к западу, на левом берегу<br>реки Табат                                                                       | Приказ<br>Госохранинсп<br>екции от<br>30.10.2020<br>№225 |
| 6.               | Могильник Ус-Хомдэ<br>(3 кургана)  | ВОАН                     | д. Усть-Киндирла в 1,5<br>км к северо-востоку                                                                                             | Не<br>утверждены                                         |
| 7.               | Одиночный курган<br>Хаара-Оба      | ВОАН                     | д. Усть-Киндирла в 1,8<br>км к северо-востоку                                                                                             | Не<br>утверждены                                         |
| 8.               | Могильник Табат 2 (3<br>кургана)   | ВОАН                     | с. Табат в 1 км к северу-<br>востоку, на левом берегу<br>р. Табат. В районе 2-го<br>километра автодороги<br>Табат–Усть-Киндирла           | Не<br>утверждены                                         |
| 9.               | Могильник Кезеелиг-<br>хол         | ВОАН                     | с. Усть-Киндирла, в 1<br>км к северо-<br>востоку. Правый<br>берег р. Табат к<br>востоку от дороги<br>Усть- Киндирла –<br>Усть-Табат       | Не<br>утверждены                                         |
| 10.              | Могильник Будёновка<br>(2 кургана) | ВОАН                     | д. Будёновка на въезде<br>со стороны<br>поселка Бея<br>(трасса Бея–Табат–<br>Бондарево) в 100<br>метрах к востоку<br>от реки Малые<br>Уты | Не<br>утверждены                                         |

|     |                               |      |                                             |                                                     |
|-----|-------------------------------|------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 11. | «Поселение Бей-Кузнецова – 1» | ВОАН | Бейский район, в 6 км к юго-западу от с.Бей | Приказ<br>Госохранинспекции от<br>06.07.2018<br>№50 |
|-----|-------------------------------|------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

### 1.2.7. Демографическая ситуация

По данным, представленным администрацией Табатского сельсовета Бейского района республики Хакассия, численность населения составила на 01.01.2020 г. 2462 человека.

В период с 2010 г. по 2020 г. на территории сельсовета наблюдались неравномерные изменения в численности населения, так:

- снижение численности населения 2011, 2014-2015, 2017 гг.:
- прирост численности населения 2012-2013, 2016, 2018, 2019 гг.

Сокращение численности населения за период 2019-2020 гг. составило 4 человека (рисунок 1.2.7-1).

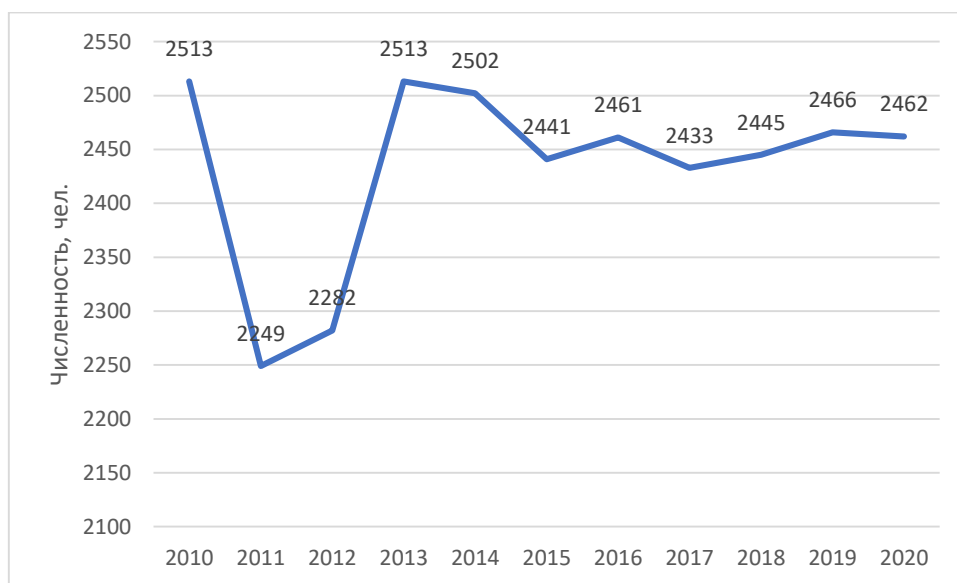


Рисунок 1.2.7-1 – Динамика численности населения Табатского сельсовета

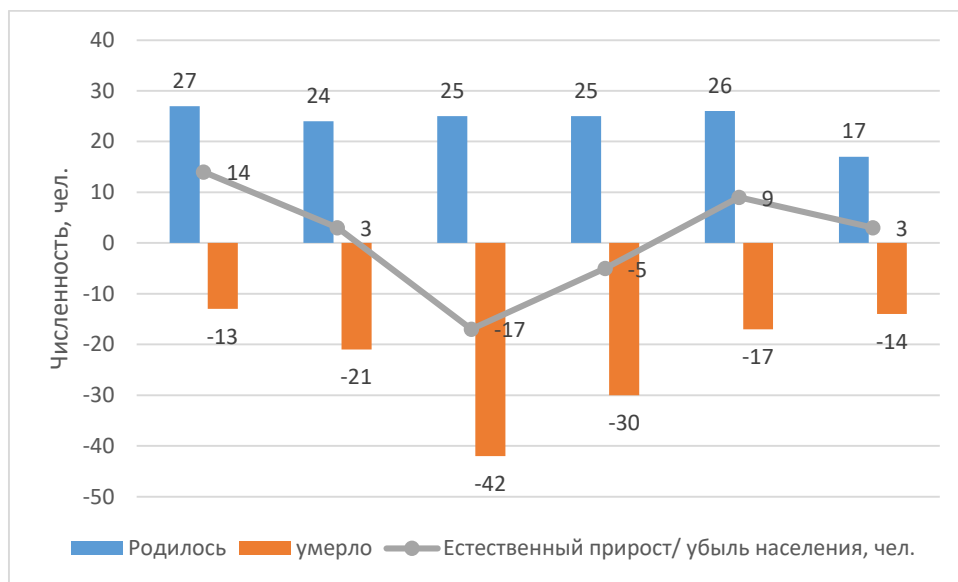
Таблица 1.2.7-1

*Основные показатели, характеризующие демографическую ситуацию на территории Табатского сельсовета*

| №п/п | Наименование показателя                                     | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015      | 2016 | 2017      | 2018      | 2019 | 2020 |
|------|-------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-----------|------|-----------|-----------|------|------|
| 1    | с. Табат                                                    | 1668 | 1534 | 1577 | 1768 | 1717 | 1629      | 1634 | 1623      | 1645      | 1657 | 1658 |
| 2    | д. Будёновка                                                | 497  | 462  | 463  | 413  | 455  | 483       | 494  | 480       | 484       | 483  | 480  |
| 3    | д. Усть-Киндирла                                            | 348  | 253  | 242  | 321  | 330  | 329       | 333  | 330       | 316       | 326  | 324  |
| 4    | Всего по Табатскому сельсовету                              | 2513 | 2249 | 2282 | 2513 | 2502 | 2441      | 2461 | 2433      | 2445      | 2466 | 2462 |
| 5    | Число родившихся, чел.                                      | -    | -    | -    | -    | -    | 27        | 24   | 25        | 25        | 26   | 17   |
| 6    | Общий коэффициент рождаемости (чел. на 1000 чел. населения) | -    | -    | -    | -    | -    | 11,0<br>6 | 9,75 | 10,3      | 10,2      | 10,5 | 6,9  |
| 7    | Число умерших, чел.                                         | -    | -    | -    | -    | -    | 13        | 21   | 42        | 30        | 17   | 14   |
| 8    | Общий коэффициент смертности (чел. на 1000 чел. населения)  | -    | -    | -    | -    | -    | 5,33      | 8,53 | 17,2<br>6 | 12,2<br>7 | 6,89 | 5,69 |
| 10   | Естественный прирост/ убыль населения, чел.                 | -    | -    | -    | -    | -    | 14        | 3    | -17       | -5        | 9    | 3    |

Общий коэффициент рождаемости составил на начало 2020 года 6,9‰, что ниже среднего по республике Хакассия значения аналогичного показателя (10,4‰)<sup>1</sup>. Среднее за период с 2015 г. по 2020 г. значение коэффициента рождаемости на территории Табатского сельсовета составил 9,785 ‰. Среднее за период с 2015 г. по 2020 г. значение коэффициента смертности составило 9,33 ‰.

В течение 2019 и 2020 гг. рождаемость превышала смертность, что является «позитивной» тенденцией в современных условиях (рисунок 1.2.7-2).



*Рисунок 1.2.7-2- Естественное движение населения в Табатском сельсовете в 2015-2020гг.*

Таким образом, для демографической ситуации на территории Табатского сельсовета характерны естественный прирост населения, доля лиц старше трудоспособного возраста ниже, чем в Республике Хакассия.

В 2018 году в Республике Хакассия среднегодовая численность населения составила 536840 человек, из них: 23,5% – дети до 17 лет, 23,8% – лица старше трудоспособного возраста и 52,7% – лица трудоспособного возраста<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>О Прогнозе социально-экономического развития Республики Хакассия на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов от 26.10.2020 № 578// Режим доступа: <https://r-19.ru/documents/7190/107987.html> - Загл. с экрана

<sup>2</sup> Постановление Президиума Правительства Республики Хакассия от 11.12.2019 № 180-п Об утверждении Региональной программы «Системная поддержка и повышение качества жизни граждан старшего поколения Республики Хакассия» // Режим доступа: <https://r-19.ru/documents/140/96569.html> - Загл. с экрана

Таблица 1.2.4-2

## Возрастная структура населения Табатского сельсовета

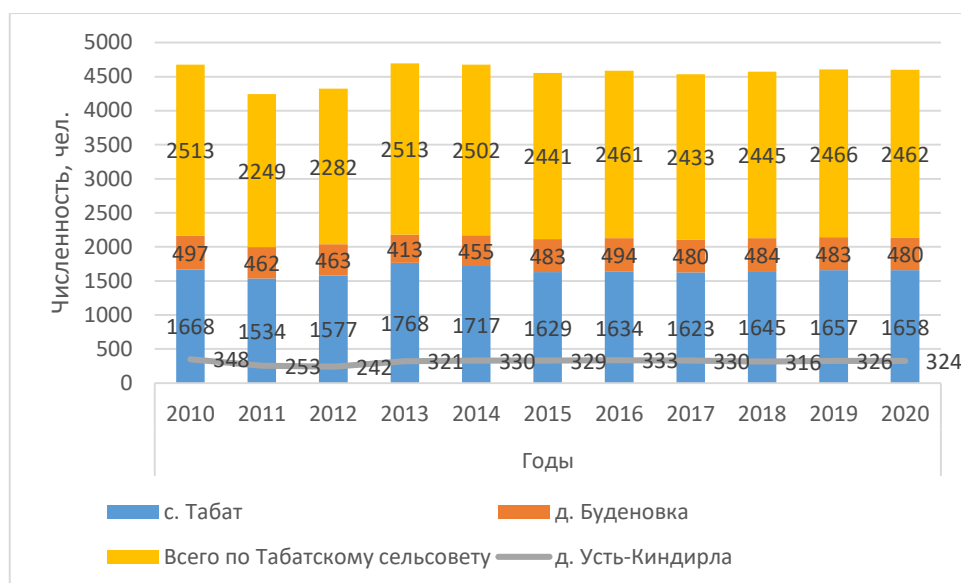
| №       | Возрастные группы                                  | 01.01.2016<br>г. |                  | 01.01.2017<br>г. |                  | 01.01.2018г |                  | 01.01.2019г |                  | 01.01.2020г |                  |
|---------|----------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
|         |                                                    | чел.             | % к<br>итог<br>у | чел.             | % к<br>ито<br>гу | чел.        | % к<br>итог<br>у | чел.<br>.   | % к<br>итог<br>у | чел.        | % к<br>итог<br>у |
| 1       | Моложе<br>трудоспособног<br>о возраста, из<br>них: | 539              | 21,9             | 541              | 22,2<br>4        | 524         | 21,43            | 518         | 21,01            | 546         | 22,18            |
| 1.<br>1 | дети 0-6 лет                                       | 232              | 9,43             | 220              | 9,04             | 219         | 8,96             | 223         | 9,04             | 247         | 10,03            |
| 1.<br>2 | дети 7-15 лет                                      | 307              | 12,47            | 321              | 13,1<br>9        | 305         | 12,47            | 295         | 11,96            | 299         | 12,14            |
| 2       | Трудоспособны<br>й возраст                         | 1425             | 57,90            | 1387             | 57,0<br>1        | 1401        | 57,30            | 141<br>8    | 57,50            | 1365        | 55,44            |
| 3       | Старше<br>трудоспособног<br>о возраста             | 497              | 20,20            | 505              | 20,7<br>6        | 520         | 21,27            | 530         | 21,49            | 551         | 22,38            |
| 4       | Всего                                              | 2461             | 100              | 2433             | 100              | 2445        | 100              | 246<br>6    | 100              | 2462        | 100              |

Таблица 1.2.4-2 составлена в соответствии с методикой, принятой Международной организацией труда, штаб-квартира которой находится в Женеве<sup>3</sup>. Разбивка по возрастным категориям, представленным в данной таблице, произведена в соответствии с Методологическими пояснениями Росстата<sup>4</sup>, согласно которым в данных о численности населения по основным возрастным группам к населению моложе трудоспособного возраста отнесены дети и подростки до 16 лет; трудоспособного возраста - мужчины 16-59 лет, женщины 16-54 года; старше трудоспособного возраста - мужчины 60 лет и старше, женщины 55 лет и старше.

В возрастной структуре преобладающая доля принадлежит населению трудоспособного возраста (более 50% за весь период наблюдения), что свидетельствует о достаточности трудовых ресурсов.

<sup>3</sup> Коротко о МОТ //Режим доступа: [https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-moscow/documents/genericdocument/wcms\\_347220.pdf](https://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---europe/---ro-geneva/---sro-moscow/documents/genericdocument/wcms_347220.pdf) загл.с экрана

<sup>4</sup> Методологические пояснения Росстата о получении основных сведений о населении // Режим доступа: [https://rosstat.gov.ru/free\\_doc/new\\_site/population/demo/metod/met-dem.htm](https://rosstat.gov.ru/free_doc/new_site/population/demo/metod/met-dem.htm) - загл.с экрана



*Рисунок 1.2.7-2– Динамика численности населения  
Табатского сельсовета по населенным пунктам*

Возрастная структура населения Табатского сельсовета характеризуется тем, что доля граждан моложе трудоспособного возраста колеблется в интервале от 21 до 22% в общей численности населения сельсовета, лица трудоспособного и старше трудоспособного возраста составили на начало 2020 года 55,44 % и 22,38 % соответственно. В возрастной структуре преобладающая доля принадлежит населению трудоспособного возраста, что свидетельствует о достаточности трудовых ресурсов.

В течение 2015-2020 гг. наблюдались следующие тенденции:

- доля населения моложе трудоспособного возраста в общей численности населения остается практически неизменной,
- доля граждан трудоспособного возраста в последний год незначительно уменьшилась, несущественно увеличилась доля лиц старше трудоспособного возраста (таблица 1.2.7-2).

### **1.2.8 Экономическая база развития Табатского сельсовета**

В настоящее время в состав муниципального образования Табатского сельсовета входят три населенных пункта: с. Табат, д. Усть-Киндирла, д. Будёновка.

Административным центром является с. Табат. На территории Табатского сельсовета расположено:

- Дом культуры,
- два сельских клуба,
- два ФАПА,
- одна врачебная амбулатория,
- средняя школа,
- две неполных образовательных школы,
- отделение узла связи,

- три библиотеки,
- два детских сада «Ветерок» и «Солнышко»,
- одна автозаправочная станция.

Территория Табатского сельсовета обеспечена следующим спектром услуг связи: телевидение (население приобретает спутниковые антенны для увеличения количества принимаемых каналов и для повышения качества вещания), телефонная сотовая связь.

Охват населения телевизионным вещанием составляет 100%.

*Таблица 1.2.8-1*

*Перечень действующих предприятий (промышленность) по состоянию на 01.01.2020 года*

| №  | Наименование               | Численность кадров | Местоположение (адрес), телефон |
|----|----------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 1  | Магазин "Север"            | 2                  | с. Табат                        |
| 2  | Магазин "Лора"             | 2                  | д. Усть - Киндирла              |
| 3  | Магазин "Виктория"         |                    | с. Табат                        |
| 4  | Магазин "Ирина"            | 2                  | с. Табат                        |
| 5  | Магазин "Смешанные товары" | 2                  | д. Будёновка                    |
| 6  | Магазин "Надежда"          | 2                  | с. Табат                        |
| 7  | Магазин "Валентина"        | 2                  | д. Усть - Киндирла              |
| 8  | АЗС "Диана"                | 2                  | с. Табат                        |
| 9  | Магазин "Все для дома"     | 4                  | с. Табат                        |
| 10 | Магазин "Удача"            | 2                  | с. Табат                        |
| 11 | Магазин "Любимый"          | 3                  | с. Табат                        |
| 12 | Магазин "Нижний"           | 3                  | с. Табат                        |
| 13 | Магазин "Чазы"             | 2                  | д. Усть - Киндирла              |
| 14 | Магазин "Любава"           | 2                  | с. Табат                        |
| 15 | Магазин "Южный"            | 2                  | с. Табат                        |
| 16 | КФХ Александренко          | 1                  | с. Табат                        |
| 17 | КФХ Быков                  | 1                  | д. Буденовка                    |
| 18 | КФХ Волков                 | 1                  | с. Табат                        |
| 19 | КФХ Зуева Е.В.             | 1                  | с. Табат                        |
| 20 | КФХ Зуева Н.А.             | 1                  | с. Табат                        |
| 21 | КФХ Гусейнов               | 1                  | с. Табат                        |
| 22 | КФХ Мистреков              | 1                  | д. Усть - Киндирла              |
| 23 | КФХ Мосман                 | 1                  | с. Табат                        |

| №  | Наименование      | Численность кадров | Местоположение (адрес), телефон |
|----|-------------------|--------------------|---------------------------------|
| 24 | КФХ Баузер        | 14                 | с. Табат                        |
| 25 | КФХ Сергиенко     | 2                  | с. Табат                        |
| 26 | КФХ Лобачева      | 1                  | с. Табат                        |
| 27 | КФХ Церенов       | 1                  | с. Табат                        |
| 28 | КФХ Протасов Н.Н. | 1                  | с. Табат                        |
| 29 | КФХ Протасов А.Н. | 1                  | с. Табат                        |
| 30 | КФХ Протасов Д.А. | 1                  | с. Табат                        |
| 31 | КФХ Протасов С.Н. | 1                  | с. Табат                        |
| 32 | КФХ Кабаков       | 1                  | д. Будёновка                    |
| 33 | КФХ Фидаев        | 1                  | с. Табат                        |

### 1.2.9 Жилищный фонд

Общая площадь жилищного фонда Табатского сельсовета на начало 2020 г. составила 43 тыс. м<sup>2</sup>, в том числе:

- в жилых домах – 35,6 тыс. м<sup>2</sup>;
- в многоквартирных домах – 7,4 тыс. м<sup>2</sup>.

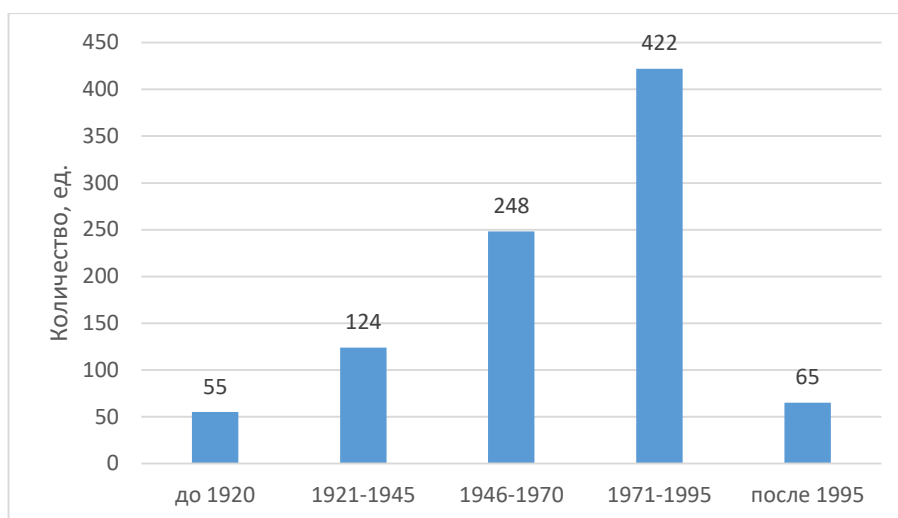
Средняя обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда составляет 17,47 тыс. м<sup>2</sup> на человека.

Обеспеченность жильем общей площади в среднем на одного жителя Табатского сельсовета гораздо ниже, чем по аналогичному показателю в Сибирском Федеральном округе. Значение показателя на 31.12.2017 года составило – 23,9 м<sup>5</sup>.

Незавершенное строительство на территории Табатского сельсовета Бейского района республики Хакассии – отсутствует.

По годам возведения распределение жилищного фонда приведено на диаграмме (Рисунок 1.2.9-1).

<sup>5</sup> Федеральная служба государственной статистики. Республика Хакассия //Режим доступа: <http://https://krasstat.gks.ru/folder/32936> - Загл. с экрана



*Рисунок 1.2.9-1 – Жилищный фонд Табатского сельсовета по годам постройки, ед.*

Как видно из рисунка 1.2.6-1 основная часть жилья на территории Табатского сельсовета возведена в период с 1971 по 1995 гг.

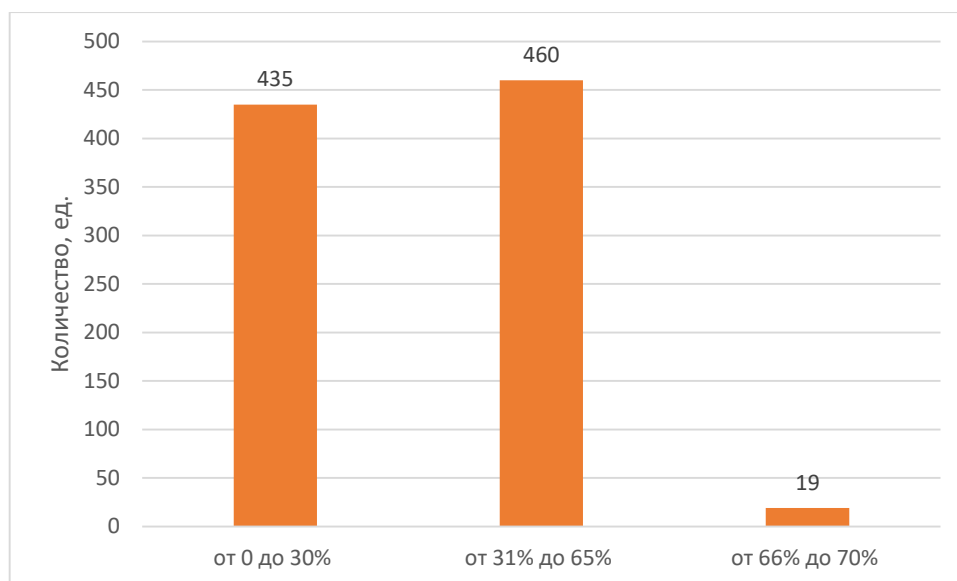
При этом по материалу стен жилищный фонд распределяется следующим образом:

- деревянные – 41,1 тыс.м<sup>2</sup> или 95,57%;
- кирпичные – 0,6 тыс.м<sup>2</sup> или 1,4%;
- панельные – 0,6 тыс.м<sup>2</sup> или 1,4%;
- прочие - 0,6 тыс. м<sup>2</sup> или 1,4%;
- блочные – 0,1 тыс.м<sup>2</sup> или 0,23%;

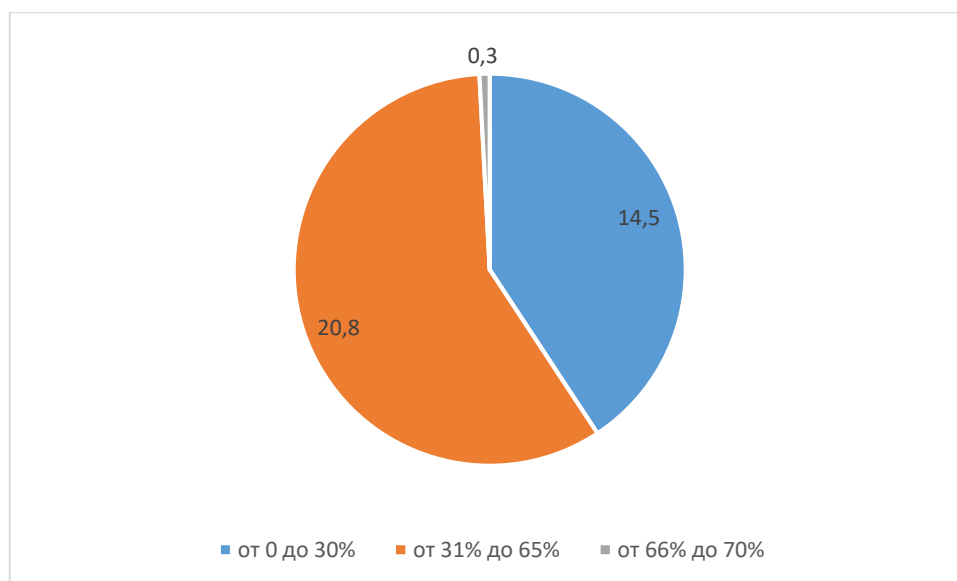


*Рисунок 1.2.9-2 – Распределение жилищного фонда Табатского сельсовета по материалу стен, тыс. м<sup>2</sup>*

Процент износа жилищного фонда Табатского сельсовета представлен на рисунках 1.2.9-3 и 1.2.9-4.



*Рисунок 1.2.9-3 – Процент износа жилищного фонда Табатского сельсовета, ед.*



*Рисунок 1.2.9-4 – Процент износа жилищного фонда Табатского сельсовета, тыс. м².*

При этом общая площадь жилых помещений, оборудованных:

- водоснабжением – 0,7 тыс. м²;
- водоотведением – 0,7 тыс. м²;
- отоплением – 0,7 тыс. м²;
- горячим водоснабжением – 0,4 тыс. м²;
- газом (сетевым, сжиженным) – 41,5 тыс. м²;
- плитами электрическими – 0,6 тыс. м².

Общая площадь, оборудованная одновременно водопроводом, водоотведением (канализацией), отоплением, горячим водоснабжением, газом или электрическими плитами составляет 0,4 тыс. м<sup>2</sup>, или 0,93% от общего значения жилищного фонда.

### **1.2.10 Учреждения и предприятия обслуживания населения**

#### *Образование*

В системе образования Табатского сельсовета функционируют 2 дошкольных образовательных учреждения:

- МБДОУ Будёновский детский сад «Солнышко», расположенный в д. Будёновка, мощностью 30 мест;
- МБДОУ Табатский детский сад «Ветерок», расположенный в с. Табат, мощностью 60 мест.

По данным мониторинга занятости и безработицы в муниципальном образовании, предоставленным Администрацией Табатского сельсовета, на территории по состоянию на 01.01.2020 года насчитывается 320 детей дошкольного возраста. Соответственно, потребность в детских садах удовлетворена не полностью (менее 50 процентов).

Общеобразовательные школы на территории Табатского сельсовета представлены следующим образом:

- филиал МБОУ Табатская СОШ, расположенный в д. Будёновка, мощностью – 196 мест;
- МБОУ Табатская СОШ, расположена в с. Табат, мощностью – 384 места;
- МБОУ Усть - Киндирлинская ООШ имени М.И. Чебодаева, расположена в д. Усть – Киндирла, мощность – 75 мест.

В каждой школе имеются спортивный зал и столовая.

В 2020 году Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 02/16587-2020-24 и Министерство просвещения Российской Федерации № гд-1192/03 опубликовали письмо от 12 августа 2020 года «Об организации работы общеобразовательных организаций»<sup>6</sup>, где указано, что закрепление за каждым классом отдельного кабинета (за исключением кабинетов, требующих специального оборудования), проведение занятий в актовом и спортивном залах, библиотеке только для одного класса. Соответственно, это делает невозможным использование любого спортивного объекта, размещенного в школах, для жителей Табатского сельсовета во время проведения школьных занятий.

Постановлением главного государственного санитарного врача Российской Федерации «О внесении изменения в постановление главного государственного санитарного врача российской федерации от 30.06.2020 № 16 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1/2.4.3598-

---

<sup>6</sup> Письмо Роспотребнадзора N 02/16587-2020-24, Минпросвещения России N ГД-1192/03 от 12.08.2020 «Об организации работы общеобразовательных организаций». Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_360062/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_360062/) – загл. с экрана

10 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (Covid-19)»<sup>7</sup> ограничения для школ продлены до 01 января 2022 года.

Сведения об объектах образования представлены в таблице 1.2.10-1.

Таблица 1.2.10-1

*Образовательные учреждения*

| №                             | Наименование, адрес                       | Проектная мощность, мест | Фактическое количество детей, посещающих ДОУ | Тип здания / Материал стен | Год постройки, площадь | Износ (в %) |
|-------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-------------|
| Существующие, д.Будёновка     |                                           |                          |                                              |                            |                        |             |
| 1                             | МБДОУ Будёновский детский сад «Солнышко»  | 30                       | 24                                           | дерево                     | 1961                   | 100         |
| 2                             | Филиал МБОУ Табатская СОШ Будёновская ООШ | 196                      | 50                                           | кирпич                     | 1964                   | 42          |
| Существующие, д.Усть-Киндирла |                                           |                          |                                              |                            |                        |             |
| 3                             | МБОУ Усть-Киндирлинская ООШ               | 75                       | 43                                           | дерево                     | 1929                   | 100         |
| Существующие, с.Табат         |                                           |                          |                                              |                            |                        |             |
| 4                             | МБДОУ Табатский детский сад «Ветерок»     | 60                       | 51                                           | дерево                     | 1964                   | 50          |
| 5                             | МБОУ Табатская СОШ                        | 384                      | 202                                          | кирпич                     | 1968                   | 39          |

При школах имеются спортивные залы. Площадь спортзалов в с.Табат, д.Будёновке и д.Усть-Киндирла составляет 151,9 м<sup>2</sup>, 125,1 м<sup>2</sup>, 105 м<sup>2</sup> соответственно.

<sup>7</sup> Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации. Режим доступа: <https://www.rosпотребнадзор.ru/region/koronavirus/post.php>. – загл. с экрана

Однако, в соответствии со Стратегией Социально-экономического развития муниципального образования Бейский район Республики Хакасия на период до 2030 года<sup>8</sup> ожидаемые результаты:

- увеличение численности занимающихся в соответствии со стратегией развития физической культуры и спорта в Бейском районе до 50%;
- увеличение удельного веса населения с ограниченными возможностями здоровья, занимающиеся физической культурой и спортом, в общей численности данной категории населения до 25%;
- увеличение доли детей, занимающихся в спортивных учреждениях;
- прирост количества квалифицированных тренеров и тренеров преподавателей, осуществляющих физкультурную и спортивную работу с различными категориями и группами населения предлагается возвести дополнительно отдельно спортивный зал в с.Табат, соответствующий современным требованиям, указанным в СП 332.1325800.2017 «Спортивные сооружения. Правила проектирования». Наличие объектов современной спортивной инфраструктуры на территории Табатского сельсовета также окажет влияние на прирост населения, поскольку поселение станет более привлекательным для мигрантов.

На территории Табатского сельсовета отсутствуют учреждения дополнительного образования детей в сфере культуры и искусства.

Детский сад, расположенный в д.Будёновка, имеет износ 100%. Учитывая год постройки – 1961 и материал стен – дерево, предлагается данный объект представить к сносу. Взамен него произвести строительство нового детского сада, отвечающего современным требованиям к дошкольному образованию.

#### *Медицинское обслуживание*

Медицинское обслуживание осуществляет Табатская врачебная амбулатория, мощность - 10 посещений в смену, 1 койка. Мощность – 50 посещений в сутки, износ - 90%: год постройки – 2006 г., процент износа здания – 90. Проводится амбулаторное лечение. Помимо этого, медицинская помощь населению оказывается Буденовским ФАП в д.Будёновке и Усть-Киндирлинским ФАП в д.Усть-Киндирле.

Сведения об объектах здравоохранения представлены в таблице 1.2.10-2.

---

<sup>8</sup> Стратегия социально-экономического развития муниципального образования Бейский район Республики Хакасия на период до 2030 года (утверждена решением Совета депутатов Бейского района № 121 от 24.12.2018 года). Режим доступа: [http://beya19.ru/resh4/pril121\\_1.pdf](http://beya19.ru/resh4/pril121_1.pdf) - загл. с экрана

Таблица 1.2.10-2

*Учреждения здравоохранения*

| №                              | Наименование<br>(назначение), адрес                                                              | Год ввода | Мощность<br>учреждения<br>(посещений в<br>смену,<br>количество<br>коек) | Тип<br>здания/<br>Материал<br>стен | Износ (в %) |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Существующие, с. Табат         |                                                                                                  |           |                                                                         |                                    |             |
| 1                              | ГБУЗ Бейская РБ<br>Табатская<br>амбулатория с.<br>Табат, ул. Ленина<br>167                       | -         | -                                                                       | дерево                             | 70          |
| Существующие, д. Будёновка     |                                                                                                  |           |                                                                         |                                    |             |
| 2                              | ГБУЗ РХ Бейская РБ<br>Будёновский ФАП,<br>д. Будёновка ул.<br>Ленина 26-1                        | -         | -                                                                       | дерево                             | 40          |
| Существующие, д. Усть-Киндирла |                                                                                                  |           |                                                                         |                                    |             |
| 3                              | ГБУЗ РХ Бейская РБ<br>Усть-<br>Киндирлинский<br>ФАП, д. Усть-<br>Киндирла, ул.<br>Чебодаева 83-2 | -         | -                                                                       | дерево                             | 40          |

На территории Табатского сельсовета отсутствует аптечный пункт.

Специализированная медицинская помощь населению оказывается в учреждениях здравоохранения села Бея, находящегося в 18 км от села Табат.

*Физическая культура и спорт*

На территории Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия расположены:

Таблица 1.2.10-3

*Сведения об учреждениях спорта (бассейны, плоскостные сооружения, спортивные залы общего пользования, стадионы, лыжные базы, крытые спортивные объекты с искусственным льдом)*

| №                                | Наименование, адрес                 | Спортивные залы общего пользования, кв.м. | Бассейны общего пользования, кв.м. зеркала воды | Плоскостные сооружения, кв.м. | Стадионы, кв.м | Лыжные базы, объект |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------|
| Существующие, с.Табат            |                                     |                                           |                                                 |                               |                |                     |
| 1                                | Спортивный зал (с.Табат)            | 151,9                                     | -                                               | -                             | -              | -                   |
| Существующие, д.Будёновка        |                                     |                                           |                                                 |                               |                |                     |
| 2                                | Спортивный зал (д.Будёновка)        | 125,1                                     | -                                               | -                             | -              | -                   |
| Существующие, д. Усть – Киндирла |                                     |                                           |                                                 |                               |                |                     |
| 3                                | спортивный зал (д. Усть – Киндирла) | 105                                       | -                                               | -                             | -              | -                   |

Таблица 1.2.10-4

*Сведения об объектах в сфере культуры*

| №                         | Наименование, адрес                                      | Мощность (число мест в зрительном зале) | Тип здания/ Материал стен | Год постройки, площадь | Износ (в %) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|
| Существующие, с.Табат     |                                                          |                                         |                           |                        |             |
| 1                         | МБУК Табатская клубная система, с. Табат, ул. Ленина 140 | 100                                     | -                         | 1984                   | 30          |
| Существующие, д.Будёновка |                                                          |                                         |                           |                        |             |

|                               |                                                    |     |   |      |    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-----|---|------|----|
| 2                             | Будёновский СК,<br>д. Будёновка, ул. Ленина<br>326 | 100 | - | 2019 | 0  |
| Существующие, д.Усть-Киндирла |                                                    |     |   |      |    |
| 3                             | Усть-Киндирлинский СК                              | 50  | - | 1987 | 40 |

#### *Культурно-бытовое обслуживание*

В культурной сфере функционируют следующие учреждения:

- МБУК Табатская клубная система, с. Табат, ул. Ленина 140. Мощность 100 мест. Год постройки – 1984, процент износа – 30. В недавнем времени произведен ремонт.

- библиотека в с.Табат. Месторасположения объекта - МБУК Табатская клубная система, с. Табат, ул. Ленина 140, книжный фонд - 13 тыс. единиц хранения;

- библиотека в д.Будёновка, книжный фонд – 9,5 тыс.единиц хранения;

- библиотека в д.Усть-Киндирла, книжный фонд – 9 тыс.единиц хранения.

Всего на территории Табатского сельсовета открыты предприятия розничной торговли общей площадью свыше 555,96 м<sup>2</sup>. Из них на территории с.Табат – 429 м<sup>2</sup>; в. д.Будёновке – 85,7 м<sup>2</sup>, в д.Усть-Киндирла – 40,7 м<sup>2</sup>.

Имеются 18 КФХ, 2 из которых расположено в д.Будёновке, 1 в д.Усть-Киндирла.

Помимо этого, на территории Табатского сельсовета располагается отделение почтовой связи – 1 ед.

В таблице 1.2.7-5 представлены результаты анализа соответствия социальной инфраструктуры Табатского сельсовета требованиям СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*; Методическим рекомендации субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры.

Таблица 1.2.10-5

*Анализ обеспеченности населения услугами в областях образования,  
здравоохранения, физической культуры и массового спорта, и  
культуры*

| п/п                                      | Объекты                          | Единица измерения | Нормативная обеспеченность                                                                | Обеспеченность          |                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|
|                                          |                                  |                   |                                                                                           | Имеетс<br>я по<br>факту | % к<br>нормативу |
|                                          | Учреждения образования, с. Табат |                   |                                                                                           |                         |                  |
| 1                                        | Детские дошкольные учреждения    | место             | 85% охвата детей дошкольного возраста (от 1,5 до 7 лет)                                   | 60                      | < 100 (50%)      |
| 2                                        | Общеобразовательные школы        | место             | 100 % общего числа школьников1-9 классов и 75 % - 10-11 классов при обучении в одну смену | 384                     | ≥ 100            |
| Учреждения образования, д. Будёновка     |                                  |                   |                                                                                           |                         |                  |
| 3                                        | Детские дошкольные учреждения    | место             | 85% охвата детей дошкольного возраста (от 1,5 до 7 лет)                                   | 30                      | ≥ 100            |
| 4                                        | Общеобразовательные школы        | место             | 100 % общего числа школьников1-9 классов                                                  | 196                     | ≥ 100            |
| Учреждения образования, д. Усть-Киндирла |                                  |                   |                                                                                           |                         |                  |
| 5                                        | Детские дошкольные учреждения    | место             | 85% охвата детей дошкольного возраста (от 1,5 до 7 лет)                                   | 0                       | < 100 (0%)       |
| 6                                        | Общеобразовательные школы        | место             | 100 % общего числа школьников1-9 классов смену                                            | 75                      | ≥ 100            |

|    |                                                     |                                            |                                                      |       |                |
|----|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|----------------|
|    | Физкультурно-спортивные сооружения, с.Табат         |                                            |                                                      |       |                |
| 7  | Спортивные залы                                     | м <sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. чел. | 60-80                                                | 151,9 | < 100<br>(99)  |
|    | Физкультурно-спортивные сооружения, д.Будёновка     |                                            |                                                      |       |                |
| 8  | Спортивные залы                                     | м <sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. чел. | 60-80                                                | 125,1 | ≥ 100          |
|    | Физкультурно-спортивные сооружения, д.Усть-Киндирла |                                            |                                                      |       |                |
| 9  | Спортивные залы                                     | м <sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. чел. | 60-80                                                | 105   | ≥ 100          |
|    | Учреждения культуры и искусства, с.Табат            |                                            |                                                      |       |                |
| 10 | Клубные учреждения                                  | мест                                       | 85 мест на 1 тыс. чел.                               | 100   | < 100<br>(70%) |
| 11 | Городские массовые библиотеки                       | тыс. ед. хранения                          | 4,5-7,5                                              | 13    | ≥100           |
|    | Учреждения культуры и искусства, д.Будёновка        |                                            |                                                      |       |                |
| 12 | Клубные учреждения                                  | мест                                       | 85 мест на 1 тыс. чел.                               | 100   | ≥ 100          |
| 13 | Городские массовые библиотеки                       | тыс. ед. хранения                          | 4,5-7,5                                              | 9,5   | ≥100           |
|    | Учреждения культуры и искусства, д.Усть-Киндирла    |                                            |                                                      |       |                |
| 14 | Клубные учреждения                                  | мест                                       | 85 мест на 1 тыс. чел.                               | 50    | ≥ 100          |
| 15 | Городские массовые библиотеки                       | тыс. ед. хранения                          | 4,5-7,5                                              | 9     | ≥100           |
|    | Иные объекты обслуживания, с.Табат                  |                                            |                                                      |       |                |
| 16 | Отделение почтовой связи                            | ед.                                        | 1                                                    | 1     | ≥100           |
| 17 | Торговые предприятия (магазины, торговые            | м <sup>2</sup>                             | 300 м <sup>2</sup> торговой площади на 1 тыс.человек | 430   | < 100 (86%)    |

|                                            |                                                                      |                |                                                      |      |             |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|------|-------------|
|                                            | центры, торговые комплексы)                                          |                |                                                      |      |             |
| Иные объекты обслуживания, д.Будёновка     |                                                                      |                |                                                      |      |             |
| 18                                         | Торговые предприятия (магазины, торговые центры, торговые комплексы) | м <sup>2</sup> | 300 м <sup>2</sup> торговой площади на 1 тыс.человек | 85,7 | < 100 (60%) |
| Иные объекты обслуживания, д.Усть-Киндирла |                                                                      |                |                                                      |      |             |
| 19                                         | Торговые предприятия (магазины, торговые центры, торговые комплексы) | м <sup>2</sup> | 300 м <sup>2</sup> торговой площади на 1 тыс.человек | 40,7 | < 100 (42%) |

Анализ современного уровня обслуживания населения показал, что социальная инфраструктура Табатского сельсовета по ряду показателей не соответствует нормативным требованиям.

На территории Табатского сельсовета отсутствуют предприятия общественного питания и предприятия бытового обслуживания. Существует необходимость создания рабочих мест по этим позициям.

Позиции «Торговые предприятия» укомплектована на 75% от требуемого расчетного показателя. Конкретные параметры, с разбивкой по населенным пунктам Табатского сельсовета, указаны в таблице 1.2.10-5.

### 1.2.11. Транспортное обеспечение территории

По территории Табатского сельсовета проходят следующие автомобильные дороги общего пользования межмуниципального значения с мостовыми переходами:

- Белый Яр – Бея – Аскиз (идентификационный номер 95-ОП-МЗ-95Н-012), мост через р. Табат на участке км 99+306;
- Табат – Усть-Киндирла (идентификационный номер 95-ОП-МЗ-95Н-307), мост через р. Табат на участке км 12+226.

В центральной части с. Табат вдоль реки Табат расположены 3 мостовых сооружения, в южной – одно мостовое сооружение.

В с. Табат возле дороги общего пользования межмуниципального значения Белый Яр – Бея – Аскиз по адресу ул. Ленина, 122 Б находится автозаправочная станция.

Региональные автомобильные дороги и объекты капитального строительства для обеспечения безопасности дорожного движения и другие объекты, входящих в сферу дорожной деятельности на данной территории отсутствуют.

Сведений о текущих и перспективных потребностях населения в развитии транспорта, транспортной инфраструктуры, дорожной сети нет.

### **Улично-дорожная сеть**

Перечень автомобильных дорог общего пользования местного значения, находящихся на балансе Табатского сельсовета по состоянию на 08.11.13 г. утвержден постановлением Администрации Табатского сельсовета от 27.11.2013 №73, приведён в таблице 1.2.11. – 1.

*Таблица 1.2.11. – 1.*

*Перечень  
автомобильных дорог общего пользования местного значения  
находящихся на балансе Табатского сельсовета по состоянию на  
08.11.13 г.*

| Наименование автомобильных дорог и улиц. | Общая протяженность, км. | Идентификационный номер автомобильной дороги |
|------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 1                                        | 2                        | 3                                            |
| с. Табат                                 |                          |                                              |
| <b>I. Улицы:</b>                         |                          |                                              |
| Ленина.                                  | 3,932                    | 95-212-860-ОП-МП-1                           |
| Октябрьская.                             | 0,952                    | 95-212-860-ОП-МП-2                           |
| Молодежная.                              | 0,776                    | 95-212-860-ОП-МП-3                           |
| Зеленая.                                 | 1,578                    | 95-212-860-ОП-МП-4                           |
| Горького.                                | 1,079                    | 95-212-860-ОП-МП-5                           |
| Гагарина.                                | 0,502                    | 95-212-860-ОП-МП-6                           |
| Чебодаева.                               | 2,531                    | 95-212-860-ОП-МП-7                           |
| Майская.                                 | 0,799                    | 95-212-860-ОП-МП-8                           |
| Советская.                               | 1,924                    | 95-212-860-ОП-МП-9                           |
| Щетинкина.                               | 0,587                    | 95-212-860-ОП-МП-10                          |
| Итого:                                   | 14,660                   |                                              |
| <b>II. Автомобильные дороги:</b>         |                          |                                              |
| Проезд ул.Ленина - ул.Октябрьская.       | 0,201                    | 95-212-860-ОП-МП-11                          |
| Проезд ул.Ленина - Школа.                | 0,135                    | 95-212-860-ОП-МП-12                          |
| Проезд ул.Ленина - Школа.                | 0,085                    | 95-212-860-ОП-МП-13                          |
| Проезд ул.Ленина - ул.Молодежная.        | 0,437                    | 95-212-860-ОП-МП-14                          |
| Проезд ул.Ленина - ул.Октябрьская.       | 0,553                    | 95-212-860-ОП-МП-15                          |
| Проезд у стадиона по ул.Молодежная.      | 0,220                    | 95-212-860-ОП-МП-16                          |
| Проезд ул.Ленина - ветучасток.           | 0,150                    | 95-212-860-ОП-МП-17                          |
| Объездная дорога за ул. Октябрьская.     | 0,928                    | 95-212-860-ОП-МП-18                          |
| Проезд ул.Ленина - ул.Октябрьская.       | 0,604                    | 95-212-860-ОП-МП-19                          |
| Проезд с. Табат-кладбище.                | 0,540                    | 95-212-860-ОП-МП-20                          |
| Проезд ул.Ленина - ул.Октябрьская.       | 0,192                    | 95-212-860-ОП-МП-21                          |
| Проезд ул.Ленина - ул.Октябрьская.       | 0,186                    | 95-212-860-ОП-МП-22                          |
| Проезд ул.Ленина - ул.Октябрьская.       | 0,183                    | 95-212-860-ОП-МП-23                          |
| Проезд СДК - ул.Молодежная.              | 0,330                    | 95-212-860-ОП-МП-24                          |
| Проезд ул.Октябрьская – Молодежная.      | 0,242                    | 95-212-860-ОП-МП-25                          |
| Проезд ул.Ленина – АЗС.                  | 0,223                    | 95-212-860-ОП-МП-26                          |

| <b>Наименование автомобильных дорог и улиц.</b> | <b>Общая протяженность, км.</b> | <b>Идентификационный номер автомобильной дороги</b> |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1                                               | 2                               | 3                                                   |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,192                           | 95-212-860-ОП-МП-27                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,180                           | 95-212-860-ОП-МП-28                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,145                           | 95-212-860-ОП-МП-29                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,250                           | 95-212-860-ОП-МП-30                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,245                           | 95-212-860-ОП-МП-31                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,300                           | 95-212-860-ОП-МП-32                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 240                             | 95-212-860-ОП-МП-33                                 |
| Проезд ул.Ленина-автодорога Бея-Бондарево.      | 0,176                           | 95-212-860-ОП-МП-34                                 |
| Проезд ул.Ленина-автодорога Бея-Бондарево.      | 0,122                           | 95-212-860-ОП-МП-35                                 |
| Проезд ул.Ленина-автодорога Бея-Бондарево.      | 0,241                           | 95-212-860-ОП-МП-36                                 |
| Проезд ул.Ленина-автодорога Бея-Бондарево.      | 1,214                           | 95-212-860-ОП-МП-37                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,071                           | 95-212-860-ОП-МП-38                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,118                           | 95-212-860-ОП-МП-39                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,116                           | 95-212-860-ОП-МП-40                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,105                           | 95-212-860-ОП-МП-41                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,091                           | 95-212-860-ОП-МП-42                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,127                           | 95-212-860-ОП-МП-43                                 |
| Проезд ул.Ленина – набережная р.Табат.          | 0,181                           | 95-212-860-ОП-МП-44                                 |
| Проезд по дамбе правого берега р.Табат.         | 1,820                           | 95-212-860-ОП-МП-45                                 |
| Проезд по дамбе левого берега р.Табат.          | 2,553                           | 95-212-860-ОП-МП-46                                 |
| Проезд ул. Зеленая – ул. Горького.              | 0,119                           | 95-212-860-ОП-МП-47                                 |
| Проезд ул. Зеленая – ул. Горького.              | 0,125                           | 95-212-860-ОП-МП-48                                 |
| Объездная дорога по западной окраине.           | 4,606                           | 95-212-860-ОП-МП-49                                 |
| Проезд по саду за ул. Зеленая.                  | 0,774                           | 95-212-860-ОП-МП-50                                 |
| Проезд ул. Щетинкина – ул. Зеленая.             | 0,221                           | 95-212-860-ОП-МП-51                                 |
| Проезд от лесхоза до водоканала.                | 0,487                           | 95-212-860-ОП-МП-52                                 |
| Проезд ул. Зеленная - гравийный карьер.         | 1,250                           | 95-212-860-ОП-МП-53                                 |
| Проезд ул. Ленина – ул. Советская.              | 1,163                           | 95-212-860-ОП-МП-54                                 |
| Проезд ул. Советская – ул.Чебодаева.            | 1,119                           | 95-212-860-ОП-МП-55                                 |
| Проезд ул. Чебодаева – набережная р. Табат.     | 0,092                           | 95-212-860-ОП-МП-56                                 |
| Проезд ул. Чебодаева – набережная р. Табат.     | 0,132                           | 95-212-860-ОП-МП-57                                 |
| Проезд ул. Чебодаева – лесхоз.                  | 0,227                           | 95-212-860-ОП-МП-58                                 |
| Проезд ул. Чебодаева – урочище «Забратов»       | 5,235                           | 95-212-860-ОП-МП-97                                 |
| Проезд ул. Чебодаева – урочище «Штаны»          | 4,238                           | 95-212-860-ОП-МП-98                                 |
| Проезд лесхоз – ул. Майская.                    | 0,586                           | 95-212-860-ОП-МП-59                                 |
| Проезд ул. Майская – КФХ «Мелихов»              | 1,907                           | 95-212-860-ОП-МП-99                                 |
| Проезд ул. Чебодаева – ул. Гагарина.            | 0,133                           | 95-212-860-ОП-МП-60                                 |
| Проезд ул. Гагарина - ул. Щетинкина.            | 0,125                           | 95-212-860-ОП-МП-61                                 |
| Проезд ул. Щетинкина – ул. Зеленая.             | 0,223                           | 95-212-860-ОП-МП-62                                 |
| Проезд ул. Щетинкина – набережная.              | 0,173                           | 95-212-860-ОП-МП-63                                 |

| Наименование автомобильных дорог и улиц.    | Общая протяженность, км. | Идентификационный номер автомобильной дороги |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 1                                           | 2                        | 3                                            |
| Проезд ул. Щетинкина – набережная.          | 0,358                    | 95-212-860-ОП-МП-64                          |
| Итого:                                      | 37,170                   |                                              |
| Всего по с. Табат:                          | 51,830                   |                                              |
| д. Будёновка                                |                          |                                              |
| I. Улицы:                                   |                          |                                              |
| Ленина.                                     | 1,200                    | 95-212-860-ОП-МП-65                          |
| Будённого.                                  | 1,500                    | 95-212-860-ОП-МП-66                          |
| Пушкина.                                    | 1,368                    | 95-212-860-ОП-МП-67                          |
| Зеленая.                                    | 0,960                    | 95-212-860-ОП-МП-68                          |
| Итого:                                      | 5,028                    |                                              |
| II. Автомобильные дороги:                   |                          |                                              |
| Проезд ул. Ленина – ул. Будённого.          | 0,166                    | 95-212-860-ОП-МП-69                          |
| Проезд ул. Ленина – ул. Будённого.          | 0,170                    | 95-212-860-ОП-МП-70                          |
| Проезд ул. Ленина – ул. Будённого.          | 0,172                    | 95-212-860-ОП-МП-71                          |
| Проезд ул. Ленина – ул. Будённого.          | 0,180                    | 95-212-860-ОП-МП-72                          |
| Проезд ул. Ленина – ул. Будённого.          | 0,160                    | 95-212-860-ОП-МП-73                          |
| Проезд ул. Пушкина – ул. Будённого.         | 0,280                    | 95-212-860-ОП-МП-74                          |
| Проезд ул. Будённого – окраина.             | 0,144                    | 95-212-860-ОП-МП-75                          |
| Проезд ул. Будённого - пруд                 | 0,400                    | 95-212-860-ОП-МП-101                         |
| Проезд ул. Будённого – окраина.             | 0,204                    | 95-212-860-ОП-МП-76                          |
| Проезд ул. Будённого – окраина.             | 0,118                    | 95-212-860-ОП-МП-77                          |
| Проезд ул. Будённого – зерносклад.          | 0,700                    | 95-212-860-ОП-МП-78                          |
| Проезд зерносклад – дорога Бея – Бондарево. | 0,980                    | 95-212-860-ОП-МП-79                          |
| Проезд д. Будёновка – водонакопитель.       | 0,340                    | 95-212-860-ОП-МП-80                          |
| Проезд водонакопитель - каптаж              | 2,057                    | 95-212-860-ОП-МП-100                         |
| Проезд ул. Пушкина – кладбище.              | 0,300                    | 95-212-860-ОП-МП-81                          |
| Проезд ул. Ленина – ул. Пушкина.            | 0,200                    | 95-212-860-ОП-МП-82                          |
| Проезд ул. Ленина – ул. Пушкина.            | 0,184                    | 95-212-860-ОП-МП-83                          |
| Проезд ул. Ленина – ул. Пушкина.            | 0,194                    | 95-212-860-ОП-МП-84                          |
| Проезд ул. Ленина – ул. Пушкина.            | 0,200                    | 95-212-860-ОП-МП-85                          |
| Проезд ул. Ленина – ул. Пушкина.            | 0,160                    | 95-212-860-ОП-МП-86                          |
| Проезд ул. Ленина – ул. Зеленая.            | 0,320                    | 95-212-860-ОП-МП-87                          |
| Проезд ул. Пушкина – ул. Зеленая.           | 0,480                    | 95-212-860-ОП-МП-88                          |
| Проезд ул. Пушкина – ул. гравийный карьер.  | 0,495                    | 95-212-860-ОП-МП-89                          |
| Проезд от дороги Бея – Бондарево до фермы.  | 0,170                    | 95-212-860-ОП-МП-90                          |
| Итого:                                      | 8,374                    |                                              |
| Всего по д. Будёновка:                      | 13,402                   |                                              |
| д. Усть – Киндирла.                         |                          |                                              |
| I. Улицы:                                   |                          |                                              |
| Чебодаева.                                  | 2,696                    | 95-212-860-ОП-МП-91                          |
| Набережная.                                 | 0,920                    | 95-212-860-ОП-МП-92                          |

| Наименование автомобильных дорог и улиц. | Общая протяженность, км. | Идентификационный номер автомобильной дороги |
|------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 1                                        | 2                        | 3                                            |
| Итого:                                   | 3,616                    |                                              |
| II. Автомобильные дороги:                |                          |                                              |
| Проезд ул. Чебодаева - ул. Набережная.   | 0,116                    | 95-212-860-ОП-МП-93                          |
| Проезд ул. Чебодаева – окраина.          | 0,230                    | 95-212-860-ОП-МП-94                          |
| Проезд ул. Чебодаева – свалка.           | 0,342                    | 95-212-860-ОП-МП-95                          |
| Проезд ул. Чебодаева – КФХ «Неволин»     | 4,173                    | 95-212-860-ОП-МП-102                         |
| Проезд на кладбище.                      | 0,160                    | 95-212-860-ОП-МП-96                          |
| Итого:                                   | 5,021                    |                                              |
| Всего по д. Усть –Киндирла:              | 8,637                    |                                              |
| Всего по Табатскому сельсовету:          | 73,869                   |                                              |

### 1.2.12. Инженерное обеспечение территории

#### *Водоснабжение*

В МО Табатский сельсовет существует централизованная система водоснабжения, которая представляет собой сложный комплекс инженерных сооружений и процессов, условно разделенных на три составляющих:

1. Подъем.
2. Подготовка воды до требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".
3. Транспортировка питьевой воды потребителям в жилую застройку, на предприятия МО и источники теплоснабжения.

В настоящее время в Табатском сельсовете централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения имеется только в с. Табат и д. Будёновка.

Источник водоснабжения – подземный водоносный горизонт. Подземные воды относятся к не защищенным от проникновения загрязняющих веществ.

Протяженность водопроводных сетей – 17,5 км.

Водоснабжение МО Табатский сельсовет на хозяйственно-питьевые нужды осуществляется из артезианских водозаборных скважин с утвержденными запасами воды 0,04 тыс. куб. м/сут.

Основные технологические показатели:

Артезианские скважины - 3 шт.

Подача воды в МО Табатский сельсовет осуществляется по 3 водоводам с насосной станции II подъема в разводящую сеть населенных пунктов Табатского сельсовета.

Водоснабжение Табатского сельсовета на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды осуществляется из трех скважин, расположенных в с. Табат и

д. Будёновка. В с. Табат пробурено четыре скважины, две из которых законсервированы. В д. Будёновка имеется одна рабочая скважина для хозяйственно-бытовых нужд и одна законсервированная скважина.

На балансе МО Табатский сельсовет находится 17,5 км водопроводных сетей. Износ сетей составляет 90 %.

Существующая подача питьевой воды используется на муниципальные нужды составляет 66,63 м³/сут., в т.ч.:

населению – 41,5 м³/сут.;

бюджетным организациям и другим организациям – 0,3 м³/сут.;

потери в водопроводных сетях – 0,03 м³/сут.

Водозабор введен в эксплуатацию в 1982 г. и 1954 г. В настоящее время водозабор состоит из 3 водозаборных скважин, 3 водопроводных сетей, 45 водоразборных колонок.

Существующая подача питьевой воды ОКК на муниципальные нужды составляет 41,49 куб. м., в т.ч.:

- населению – 24,41 куб. м.;

- бюджетным и прочим потребителям – 4,37 куб. м.;

- утечки и неучтенный расход в водопроводных сетях – 12,71 куб. м.

На балансе ОКК находится 17,5 км водопроводных сетей. С 90 % износом 15,75 км, или 90 % от общей протяженности сети.

Исходная вода поднимается из водозаборной скважины погружными насосами ЭЦВ в накопительные емкости (объемом 20, 50 и 50 куб. м). Вода скапливается в трех резервуарах чистой воды (объем каждого 20,50,50 куб. м) и напорным трубопроводам Ду = 90-130 мм подается в муниципальную сеть. Обеззараживание осуществляется гипохлоритом натрия. Качество очищенной воды по основным показателям, включая микробиологические, кроме железа, марганца, удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Таблица 1.2.12-1

*Технические характеристики сооружений очистки питьевой воды  
ВОС-2*

| N<br>п/п | Наименование<br>сооружений,<br>оборудования | Тип | Характеристика оборудования             |                                 |           |
|----------|---------------------------------------------|-----|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------|
|          |                                             |     | Напор, м вод. ст.<br>(*стат. давл., Па) | Производительность,<br>куб. м/ч | КПД,<br>% |
| 1        | Н/с пром. № 1                               |     | 80                                      | 100-250                         | 76        |

Химиико-бактериологическая лаборатория аккредитована на техническую компетентность и соответствует требованиям Системы аккредитации аналитических лабораторий, а также требованиям ГОСТ Р ИСО 5725-2002, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2000 аттестат аккредитации ПЛ N РОСС RU.0001512125 до 28.12.2011.

В лаборатории разработан график внутреннего контроля качества, который включает оперативный контроль процедуры анализа в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2000 "Общие требования к

компетенции испытательных и калибровочных лабораторий", ГОСТ Р ИСО 5725-2002 "Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений" и МИ 2335-2003 ГСИ "Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа".

Установленная производственная мощность водопроводов составляет 1,08 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Протяженность водопроводных сетей в МО 17,5 км. Износ сетей составляет 60 %.

В соответствии с Положением о проведении планово-предупредительных ремонтов водопроводно-канализационных сооружений нормативный срок службы основных фондов, рассчитанный исходя из норм амортизации, предполагает, что в течение этого срока экономически целесообразна эксплуатация этих фондов при условии поддержания их первоначальных эксплуатационных качеств путем проведения текущих и капитальных ремонтов. То есть износ, определенный на основе амортизации, отражает фактический физический износ основных средств, если в течение срока эксплуатации проводятся все необходимые текущие и капитальные ремонты.

Таблица 1.2.12-2

*Характеристики водопроводной сети МО Табатский сельсовет*

| № п/п | Показатели                                                                          | Ед.изм. | 2014г. | 2015г. | Темп роста, 2016/2017гг, % |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|----------------------------|
| 1     | Одиночное протяжение водопроводов                                                   | км      | 17     | 17,5   | -                          |
| 2     | в т.ч. нуждающихся в замене                                                         | км      | 15,75  | 15,75  | -                          |
| 3     | Доля сетей, нуждающихся в замене, в одиночном протяжении водопроводов               | %       | 60     | 60     | -                          |
| 4     | Одиночное протяжение уличной водопроводной сети на конец года                       | км      | 17     | 17,5   | -                          |
| 5     | в т.ч. нуждающейся в замене                                                         | км      | 15,75  | 15,75  | -                          |
| 6     | Доля сетей, нуждающихся в замене, в одиночном протяжении уличной водопроводной сети | %       | 60     | 60     | -                          |
| 10    | Общая протяженность водопроводной сети                                              | км      | 17     | 17,5   | -                          |
| 11    | в т.ч. нуждающейся в замене                                                         | км      | 15,75  | 15,75  | -                          |
| 12    | Доля сетей, нуждающихся в замене, в общей протяженности водопроводной сети          | %       | 60     | 60     | -                          |

Хозяйственно-питьевое водоснабжение осуществляется через магистральные, внутриквартальные сети, от водозаборной колонки до потребителя. Состояние основных фондов систем ВКХ определяется высоким уровнем износа. Особенно это относится к передаточным устройствам (система трубопроводов) – 60 %, водозаборным сооружениям – 60 % и сооружениям на сетях – 60 %.

Основными потребителями услуг водоснабжения за 2018 г. являются: население – 64,4 %;

бюджетные организации, соцкультбыт - 19 %;

прочие потребители – 1 %;

При этом утечки и неучтенный расход воды составляют 15,6 % от общего подъема воды.

Структура производства, передачи и потребления воды по факту 2019 г. оценивается следующим образом:

Поднято воды  $Q = 24,1$  куб. м<sup>3</sup>.

Подано в сеть  $Q = 24,1$  куб. м<sup>3</sup>.

Реализовано воды  $Q = 24,1$  куб. м<sup>3</sup>.

Объем полезного отпуска воды определяется по показаниям приборов учета воды, при отсутствии приборов - на основании нормативов водопотребления.

Материальный баланс позволяет оценить фактическую нагрузку, приходящуюся на систему водоснабжения и очистные сооружения.

Утечки и неучтенный расход воды составили в 2019г.  $Q = 12,71$  куб. м<sup>3</sup>., что составило 18,5 % к поданной воде в сеть.

При этом основным лимитирующим фактором системы водоснабжения являются сети водоснабжения с прогрессирующим процентом износа.

ОКК обслуживает хозяйственно-питьевую систему водоснабжения МО Табатский сельсовет, предназначенную для бесперебойного, качественного и экологически безопасного водоснабжения населения МО Табатский сельсовет.

Таблица 1.2.12-3

*Основные показатели системы водоснабжения*

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование показателей</b>      | <b>Ед. изм.</b>          | <b>2013</b> | <b>2014</b> | <b>2015</b> | <b>2016</b> | <b>2017</b> | <b>2018</b> | <b>2019</b> |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1            | Поднято воды, всего                  | тыс. м <sup>3</sup> /год | 65,64       | 44,14       | 28,78       | 44,14       | 25,0        | 26,25       | 24,51       |
| 2            | Расход воды на собственные нужды     | тыс. м <sup>3</sup> /год | 65,64       | 44,14       | 28,75       | 44,14       |             |             | -           |
| 2.1          | то же в % к поднятой воде            | %                        | 23,9        | 23,9        | 25,1        | 25,1        | 25,0        | 26,25       | 24,51       |
| 3            | Подано воды в сеть                   | тыс. м <sup>3</sup> /год | 65,60       | 43,14       | 28,75       | 43,14       | 25,0        | 26,25       | 24,51       |
| 4            | Отпущено (реализовано) воды, всего   | тыс. м <sup>3</sup> /год | 65,60       | 43,14       | 28,75       | 43,14       | 24,1        | 26,1        | 24,51       |
| 4.1          | в том числе населению                | тыс. м <sup>3</sup> /год | 60,64       | 36,6        | 24,41       | 36,6        | 24,0        | 26,0        | 24,41       |
| 4.2          | бюджетным организациям, соцкультбыту | тыс. м <sup>3</sup> /год | 4,9         | 6,54        | 4,37        | 4,37        | 0,1         | 0,1         | 0,1         |
| 4.3          | Собственные нужды                    | тыс. м <sup>3</sup> /год |             |             |             |             |             |             |             |

| № п/п | Наименование показателей        | Ед. изм.    | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------|---------------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 4.4   | прочим потребителям             | тыс. м³/год |      |      |      |      |      |      |      |
| 5     | Утечки и неучтенный расход воды | тыс. м³/год | 0,10 | 1,00 | 0,03 |      | 0,9  | 0,15 | 0,1  |
| 5.1   | то же в % к поданной в сеть     | %           | 24,4 | 24,4 | 27,1 | 27,1 | 3,6  | 0,6  | 0,4  |

Водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды МО Табатский сельсовет осуществляется за счет местного, районного, республиканского бюджетов.

Существующая подача питьевой воды ОКК на муниципальные нужды составляет 24,51 куб. м/сут., в т.ч.:

населению – 24,51 куб. м/сут.;

промышленным предприятиям и другим организациям – 0,3 куб. м/сут.;

потери в водопроводных сетях – 0,03 куб. м/сут.

Подача воды в МО Табатский сельсовет осуществляется по 3 водоводам в разводящую сеть МО Табатский сельсовет.

На балансе находится 17,5 км водопроводных сетей.

Общая характеристика водозаборных сооружений представлена в таблице 1.2.12-4.

Таблица 1.2.12-4

Общая характеристика водозаборных сооружений

| № п/п | Наименование населенного пункта | Наименование | Адрес                                                        | Объём, м³ | Глубина | Год ввода | Производитель | Насосное | Система водоснабжения   |
|-------|---------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|---------------|----------|-------------------------|
| 1     | с. Табат                        |              | Республика Хакасия, Бейский район, с. Табат, ул. Ленина      |           |         |           |               |          | хозяйственно - питьевая |
| 2     | с. Табат                        |              | Республика Хакасия, Бейский район, с. Табат, ул. Октябрьская |           |         |           |               |          | хозяйственно - питьевая |
| 3     | д. Будёновка                    |              | Республика Хакасия, Бейский район, д. Будёновка              |           |         |           |               |          | хозяйственно - питьевая |

### ***Водоотведение***

Централизованная система канализации жилых и общественных зданий муниципального образования отсутствует. Удаление сточных вод происходит в придомовые выгребные ямы. Сброс сточных вод без предварительной очистки и обеззараживания производится на рельеф, что негативно сказывается на состоянии окружающей природной среды.

Из-за отсутствия систем ливневой канализации с очистными сооружениями талые и ливневые воды по рельефу местности попадают в водоемы, загрязняя их нефтепродуктами, минеральными маслами, СПАВ и др.

### ***Теплоснабжение***

Система теплоснабжения в Табатском сельсовете децентрализованная. Теплоснабжение в с. Табат осуществляется от трех котельных, отопляющих административное здание ОАО «Табатское», администрацию, школу и детский сад. В д. Будёновка имеется две котельные, отопляющие школу и сельский клуб. В д. Усть - Киндирла имеется две котельные, отопляющие школу и сельский клуб.

Основным видом топлива на котельных является твёрдое топливо (уголь). Население Табатского сельсовета пользуется печным отоплением.

Во всех населенных пунктах Табатского сельсовета имеются возможности по развитию тепловых сетей в связи с тем, что установленная тепловая мощность котельных, как правило, значительно превышает подключенную тепловую нагрузку.

### ***Электроснабжение***

Электроснабжение Табатского сельсовета осуществляется от филиала ОАО МРСК Сибири «Хакасэнерго» энергосистемы. Бейский РЭС отвечает за передачу, распределение и эксплуатацию электрических сетей.

Потребителями электрической энергии в Табатском сельсовете являются промышленные и коммунально-складские объекты, объекты сельскохозяйственного производства, жилые дома, объекты соцкультбыта. Распределение, передача электроэнергии потребителям осуществляются по питающим и распределительным электрическим сетям на напряжении 10, 0,4 кВ.

Потребная мощность ориентировочно составляет: 2018 г. – 1,46 мВт.

Таблица 1.2.12-5

*Характеристика существующих источников электроснабжения  
(районной подстанции)*

| <b>№<br/>п./<br/>п.</b> | <b>Диспетчерс<br/>кий номер<br/>ТП</b> | <b>Класс<br/>напряже<br/>ния, кВ</b> | <b>Мощность,<br/>кВА</b> | <b>Тип<br/>транс-ров</b> | <b>Кол<br/>ичес<br/>тво<br/>тран<br/>с-<br/>ров</b> | <b>Адрес</b> | <b>%<br/>загру<br/>женно<br/>сти</b> |
|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| 1                       | 22-03-09                               | 10/0,4                               | 100                      | ТМ-<br>100/10            | 1                                                   | с. Табат     | 28,14                                |
| 2                       | 22-03-08                               | 10/0,4                               | 100                      | ТМ-<br>100/10            | 1                                                   | с. Табат     | 65,65                                |
| 3                       | 22-03-14                               | 10/0,4                               | 100                      | ТМ-<br>100/10            | 1                                                   | с. Табат     | 20,32                                |
| 4                       | 22-03-15                               | 10/0,4                               | 160                      | ТМГ-<br>160/10           | 1                                                   | с. Табат     | 13,4                                 |
| 5                       | 22-03-12                               | 10/0,4                               | 100                      | ТМ-<br>100/10            | 1                                                   | с. Табат     | 33,72                                |
| 6                       | 22-03-07                               | 10/0,4                               | 100                      | ТМГ-<br>100/10           | 1                                                   | с. Табат     | 47,12                                |
| 7                       | 22-03-13                               | 10/0,4                               | 63                       | ТМ-63/10                 | 1                                                   | с. Табат     | 28                                   |
| 8                       | 22-03-06                               | 10/0,4                               | 160                      | ТМГ-<br>160/10           | 1                                                   | с. Табат     | 26,38                                |
| 9                       | 22-03-05                               | 10/0,4                               | 100                      | ТМ-<br>100/10            | 1                                                   | с. Табат     | 79,05                                |
| 10                      | 22-04-12                               | 10/0,4                               | 100                      | ТМ-<br>100/10            | 1                                                   | с. Табат     | 28,81                                |
| 11                      | 22-04-11                               | 10/0,4                               | 160                      | ТМ-<br>160/10            | 1                                                   | с. Табат     | 23,45                                |
| 12                      | 22-04-10                               | 10/0,4                               | 160                      | ТМ-<br>160/10            | 1                                                   | с. Табат     | 11,17                                |
| 13                      | 22-04-08                               | 10/0,4                               | 630                      | ТМ-<br>630/10            | 1                                                   | с. Табат     | 1,7                                  |
| 14                      | 22-04-05                               | 10/0,4                               | 250                      | ТМ-<br>250/10            | 1                                                   | с. Табат     | 9,11                                 |
| 15                      | 22-03-04                               | 10/0,4                               | 100                      | ТМГ-<br>100/10           | 1                                                   | с. Табат     | 18,76                                |
| 16                      | 22-03-02                               | 10/0,4                               | 400                      | ТМ-<br>400/10            | 1                                                   | с. Табат     | 25,88                                |
| 17                      | 22-03-03                               | 10/0,4                               | 400                      | ТМ-<br>400/10            | 1                                                   | с. Табат     | 4,24                                 |
| 18                      | 22-03-01                               | 10/0,4                               | 160                      | ТМ-<br>160/10            | 1                                                   | с. Табат     | 6,7                                  |
| 19                      | 22-04-14                               | 10/0,4                               | 250                      | ТМ-<br>250/10            | 1                                                   | с. Табат     | 21,53                                |
| 20                      | 22-04-01                               | 10/0,4                               | 160                      | ТМ-<br>160/10            | 1                                                   | с. Табат     | 17,03                                |

| № п./п. | Диспетчерский номер ТП | Класс напряжения, кВ | Мощность, кВА | Тип транс-ров | Кол-ство транс-ров | Адрес                 | % загрузки |
|---------|------------------------|----------------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------------|------------|
| 21      | 22-04-02               | 10/0,4               | 160           | ТМ-160/10     | 1                  | с. Табат              | 24,42      |
| 22      | 22-04-03               | 10/0,4               | 400           | ТМ-400/10     | 1                  | с. Табат              | 15,19      |
| 23      | 20-17-16               | 10/0,4               | 250           | ТМ-250/10     | 1                  | с. Табат              | 13,67      |
| 24      | 20-17-17               | 10/0,4               | 100           | ТМ-100/10     | 1                  | с. Табат              | 15,63      |
| 25      | 20-10-11               | 10/0,4               | 40            | ТМГ-40/10     | 1                  | а. Усть-Киндирла      | 8,37       |
| 26      | 20-10-12               | 10/0,4               | 100           | ТМ-100/10     | 1                  | а. Усть-Киндирла      | 20,79      |
| 27      | 20-10-13               | 10/0,4               | 100           | ТМ-100/10     | 1                  | а. Усть-Киндирла      | 33,05      |
| 28      | 20-17-02               | 10/0,4               | 100           | ТМ-100/10     | 1                  | Территория сельсовета | 21,44      |
| 29      | 20-17-14               | 10/0,4               | 63            | ТМ-63/10      | 1                  | д. Буденовка          | 47,5       |
| 30      | 20-17-15               | 10/0,4               | 250           | ТМ-250/10     | 1                  | д. Буденовка          | 32,6       |
| 31      | 20-17-13               | 10/0,4               | 63            | ТМ-63/10      | 1                  | д. Буденовка          | 34,56      |
| 32      | 20-17-11               | 10/0,4               | 100           | ТМ-100/10     | 1                  | д. Буденовка          | 7,24       |
| 33      | 20-17-08               | 10/0,4               | 100           | ТМГ-100/10    | 1                  | д. Буденовка          | 18,98      |
| 34      | 20-17-09               | 10/0,4               | 100           | ТМ-100/10     | 1                  | д. Буденовка          | 43,32      |
| 35      | 20-17-06               | 10/0,4               | 100           | ТМ-100/10     | 1                  | д. Буденовка          | 35,39      |
| 36      | 20-17-07               | 10/0,4               | 100           | ТМ-100/10     | 1                  | д. Буденовка          | 4,02       |

Таблица 1.2.12-6

*Наличие и тип выключателей на подходящих воздушных ЛЭП*

| № п./п. | Тип выключателей на отходящих ВЛЭП | Питающий фидер 10 кВ |
|---------|------------------------------------|----------------------|
| 1       | ВВВ-10-4-400                       | ф. 22-03             |
| 2       | ВВВ-10-4-400                       | ф. 22-04             |
| 3       | ВВЭ-М-10-20/1000                   | ф. 20-17             |
| 4       | ВКЭ-10-20/1000                     | ф. 20-10             |

*Нагрузки всех отходящих линий 6, 10, 35 кВ с указанием их направления*

| № п./п. | Питающий фидер 10 кВ | Нагрузка всех отходящих линий 6,10,35 кВ с указанием их направления (в А) |
|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1       | ф. 22-03             | 25                                                                        |
| 2       | ф. 22-04             | 17                                                                        |
| 3       | ф. 20-17             | 0,31                                                                      |
| 4       | ф. 20-10             | 0                                                                         |

Протяженность воздушных и кабельных распределительных линий 6, 10 кВ:

- ф. 22-03 – 7,92 км (провод А-50 мм<sup>2</sup>);
- ф. 22-04 – 9,99 км (провод А-50 мм<sup>2</sup>);
- ф. 20-17 – 28,07 км (провод АС-70/11 мм<sup>2</sup>);
- ф. 20-10 – 47,27 км (провод А-35 мм<sup>2</sup>)

**Связь**

В Табатском сельсовете все населенные пункты телефонизированы. Количество телефонных номеров в организациях и предприятиях – 14; домашними телефонами обеспечено 230 жителей.

В настоящее время поселение телефонизировано автоматической телефонной станцией АТС МС-240 мощностью 250 номеров, расположенной в с. Табат. Резерв номеров 50.

Протяженность воздушных и кабельных линии 15 км.

Связь между автоматизированной телефонной станцией и абонентами осуществляется по кабельным и воздушным линиям связи.

Большинство жителей сельсовета пользуется мобильной связью. В границах сельсовета расположены 3 станции сотовой связи: ЕТК, Билайн, МТС.

В 3 км западнее села Табат расположена станция ООО «Т2 Мобайл» в координатах WGS 52°56'05,5"/90°39'37,5"

На территории застройки Табатского сельсовета размещено антенно-мачтовое сооружение АО «ПБК» с оборудованием ПАО «МегаФон», работающие в диапазонах 935,0-960,0 и 2125,0-2170,0.

**1.2.13 Экологическое состояние**

В состав муниципального образования Табатский сельсовет Бейского района входят три населенных пункта: село Табат, деревня Усть-Киндирла, деревня Будёновка.

Административным центром является село Табат, расположенное на реке Табат — правом притоке реки Абакан.

Расстояние до райцентра — села Бея — 18 км, до ближайшей ж.-д. ст. Аскиз — 58 км.

Табатский сельсовет находится в зоне степей. Это самый сельскохозяйственный регион Хакасии, больше 85 земель в подчинении сельского совета отведено под сельхоз деятельность.

По степени благоприятности основных климато-рекреационных факторов, рассматриваемая территория относится к благоприятной для рекреации.

Проектируемая территория расположена в районе степной зоны, характеризующейся жарким летом, холодной зимой, резким колебанием температуры воздуха и недостаточным количеством атмосферных осадков.

Республика Хакасия расположена в зоне повышенного природного потенциала загрязнения атмосферы, который характеризуется частой повторяемостью штилей и приземных инверсий, что затрудняет рассеивание вредных веществ и способствует их накоплению в атмосфере.

Современная экологическая ситуация на территории Табатского сельсовета весьма неоднородна как в компонентном, так и в территориальном разрезе. По отношению к элементам природной среды характеризуются следующими проблемными ситуациями, требующими государственного регулирования:

1. Загрязнение атмосферного воздуха является одним из главных факторов риска для здоровья населения.

Развитие технического прогресса, рост социально-экономического благополучия человека увеличивает, так называемую, антропогенную нагрузку на атмосферный воздух.

Промышленность на территории Табатского сельсовета не получила какого-либо развития, так как исторически производственная сфера базировалась на сельскохозяйственном производстве.

Атмосферный воздух является важнейшей и неотъемлемой частью среды обитания человека. Степень его загрязнения относится к числу приоритетных факторов, влияющих на здоровье населения.

Слагаемыми качества атмосферного воздуха являются интенсивность загрязнения его выбросами, как от стационарных, так и от передвижных источников загрязнения (транспорт).

Качество атмосферного воздуха - совокупность физических, химических и биологических свойств атмосферного воздуха, отражающих степень его соответствия гигиеническим нормативам качества атмосферного воздуха и экологическим нормативам качества атмосферного воздуха.

В целях определения критериев безопасности и безвредности воздействия химических, физических и биологических факторов на людей, растения и животных, особо охраняемые природные территории и объекты, а также в целях оценки состояния атмосферного воздуха устанавливаются гигиенические экологические нормативы качества атмосферного воздуха и предельно допустимые уровни физических воздействий на него.

К основным антропогенным факторам, влияющим на уровень загрязнения атмосферного воздуха в Республике Хакасия, в том числе в

Бейском районе, по данным Государственного Доклада Управления Роспотребнадзора по Республике Хакасия «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Республике Хакасия в 2019 году» относятся:

- значительное количество топок частного сектора при отсутствии газоочистного оборудования;
- использование устаревших технологий на котельных и других объектах;
- отсутствие альтернативных, в том числе возобновляемых, источников энергии;
- интенсивный рост числа передвижных источников загрязнения атмосферы с двигателями внутреннего сгорания, эксплуатируемых без учета пропускной способности уличной сети существующей застройки;
- ошибки в планировке и застройке населенных пунктов в зоне повышенного природного потенциала загрязнения атмосферы, приводящие к размещению жилых массивов, в т.ч. частного сектора с печным отоплением, при отсутствии свободной циркуляции воздуха.

Стационарные и передвижные посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в Табатском сельсовете отсутствуют.

Ближайшие посты расположены в городе Абакане и Саяногорске, которые представлены стационарными постами государственной наблюдательной сети Центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Хакасия – филиала ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

Из представленных данных мониторинга, средняя за 2019 год концентрация взвешенных веществ составляет менее 1 ПДК. Основные источники загрязнения атмосферы взвешенными веществами – отопительные котельные, автотранспорт.

Средняя за год и максимальная разовая концентрация диоксида серы ниже 1 ПДК и в сравнении с прошлым годом существенно не изменилась, случаев превышения ПДК м.р. не зафиксировано. Основные источники загрязнения атмосферы диоксидом серы – коммунальные котельные, бытовые печи, горящие свалки, автотранспорт.

Средняя за год концентрация оксида углерода ниже 1 ПДК, что не превышает гигиенический норматив. Основные источники загрязнения атмосферы оксидом углерода – коммунальные котельные, автотранспорт и лесные пожары.

Средняя за год концентрация диоксида азота составляет ниже 1 ПДК. Основные источники загрязнения атмосферы диоксидом азота – коммунальные котельные, автотранспорт.

Средние за год концентрации тяжелых металлов не превысили 1 ПДК.

В результате работы двигателей автотранспорта в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, оксиды и диоксиды азота, углеводороды, соединения серы, свинца.

Доля выбросов автотранспорта в атмосферный воздух ежегодно возрастает в связи с ростом количества автотранспортных единиц.

Экологическая ситуация на территории Табатского сельсовета остается удовлетворительной.

Количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в Бейском районе Республики Хакасия в 2019 году составило от стационарных источников 1,089 тыс. тонн, от передвижных источников 2,7489 тыс. тонн.

По данным Государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Республике Хакасия за 2019 год» Бейский район и, в том числе, Табатский сельсовет имеет небольшие объемы валовых выбросов от стационарных источников по сравнению с другими районами республики.

По результатам лабораторных исследований качества атмосферного воздуха населенных мест, проводимых испытательным лабораторным центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Республики Хакасия – филиала ФГБУ «Среднесибирское УГМС», динамика уровня загрязнения атмосферного воздуха выше ПДК не зафиксирована. Удельный вес проб атмосферного воздуха выше ПДК, составляет 0,3 %.

## 2. Загрязнение водного бассейна.

На территории Бейского района открытые водоемы, населением в качестве источников хозяйственно-питьевого водоснабжения не используются.

По данным Государственного доклада «О состоянии и охране окружающей среды в Республике Хакасия за 2019 год» на территориях административных районов хозяйственно-питьевое водоснабжение населённых пунктов полностью осуществляется за счёт подземных вод.

Обеспечение населения качественной питьевой водой является одной из главных задач на территории Табатского сельсовета, как и района в целом.

По имеющимся сведениям в качестве источников водоснабжения на территории Бейского района используются подземные водоносные горизонты. Запасы подземных вод района составляют 2,6842 тыс. м<sup>3</sup>/сут., что составляет 13% от всех подземных вод республики.

За 2019 год использовано в районе 6,43 млн. куб.м пресной воды из подземных источников, сброшено сточных и дренажных вод 0,41 млн. куб.м, в том числе в поверхностные водные объекты – 0,08 млн. куб.м, из них 0,04 млн. куб.м недостаточно очищенных.

Основная нагрузка по приёму загрязнённых сточных и дренажных вод приходится на реку Табат.

Основными загрязняющими веществами, поступающими в бассейн реки Абакан, из-за низкой эффективности работы очистных сооружений являются органические вещества по БПК, нитриты, азот аммонийный, медь, цинк, алюминий, кадмий, железо, фенолы.

Качество воды в реке Абакан характеризуется - «3А загрязнённая».

Неудовлетворительная работа очистных сооружений, введённых в эксплуатацию в последние 10 лет, так называемых модульных очистных сооружений, обусловлена низким качеством строительных работ и технического обслуживания.

По результатам социально - гигиенического мониторинга за период 2015-2019 гг. питьевая вода в населенных пунктах Бейского района не соответствовала гигиеническим нормативам по жесткости.

Доля источников централизованного водоснабжения, не отвечающих санитарно - эпидемиологическим требованиям из-за отсутствия зон санитарной охраны, уменьшилась в 2019 году по сравнению с 2018 годом на 5,0 % до 53,6 % (в 2017 г. – 58,6 %, в 2016 г. – 59,5 %, в 2015 г. – 61,7 %, в 2014 г. – 64,2 %).

В целом по республике доля проб воды из источников централизованного водоснабжения, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно - химическим показателям, увеличилась с 5,9 % в 2017 г. до 10,9 % в 2018 г., по микробиологическим показателям снизилась с 6,7 % в 2017 г. до 5,2 % в 2018 г.

Актуальной проблемой остается нецентрализованное водоснабжение сельского населения. В Республике Хакасия из нецентрализованных водоисточников используют воду 6,3 % населения, проживающего в сельской местности. В качестве источников питьевого нецентрализованного водоснабжения населением используются трубчатые и шахтные колодцы.

Санитарно-техническое состояние 40,0 % колодцев на территории республики не отвечает санитарным требованиям (в 2018 г. - 40,0 %, в 2017 г. – 40,0 %, в 2016 г. – 40,0 %, в 2015 г. – 40,4 %, в 2014 г. – 40,1 %).

В целом по Республике Хакасия доля проб воды из источников нецентрализованного водоснабжения в сельской местности, не соответствующих гигиеническим нормативам по санитарно - химическим показателям, составила 9,5% (в 2018 г. – 18,8%, в 2017 г. – 20,3%, в 2016 г. – 40,0%, в 2015 г. – 14,4%), при среднероссийском показателе в 2019 г. – 24,97%; по микробиологическим показателям – 10,6% (в 2018 г. – 7,4%, в 2017 г. – 11,4%, в 2016 г. – 12,0%, в 2015 г. – 11,5%), при среднероссийском – 17,78%.

Неудовлетворительное качество питьевой воды из нецентрализованных источников обусловлено отсутствием возможности выделения зоны санитарной охраны в условиях сложившейся застройки поселений, несвоевременностью проведения профилактических ремонтов, очистки и дезинфекции водозаборных сооружений.

В 2019 году, как и в предыдущие годы, остается актуальной проблема проведения лабораторного производственного контроля за качеством и безопасностью питьевой воды, подаваемой населению, который не осуществлялся в большинстве сельских населенных пунктов республики.

Причинами, объясняющими неблагоприятное санитарное состояние источников питьевого назначения на территории Бейского района, являются: отсутствие надлежащим образом устроенных зон санитарной охраны водоисточников, не разработка проектов ЗСО источников питьевого водоснабжения и соответственно отсутствие на них СЭЗ о соответствии санитарным правилам и нормативам; недостаточный контроль за режимом хозяйствования на их территории; природное превышение концентраций веществ в воде источников.

На территории Бейского района зоны затопления, подтопления не установлены, работы запланированы Министерством природных ресурсов и экологии Республики Хакасия по графику на 2024-2025 годы.

### 3. Состояние почвы селитебных территорий.

Почва является одним из естественных элементов окружающей среды и одновременно среды обитания человека и животных.

Располагаясь на границе атмосферы и литосферы, почва испытывает наибольшие воздействия и является более благоприятным для жизни слоем грунта, частью живой оболочки Земли – биосферы. Производя земляные и сельскохозяйственные работы, человек постоянно подвергается воздействию почвенных факторов, которые в зависимости от условий могут по-разному влиять на состояние его здоровья.

Почва, как фактор окружающей среды, может служить источником вторичного загрязнения подземных вод, атмосферного воздуха, сельскохозяйственной продукции.

Результаты проведенных исследований почв сельскохозяйственных угодий на содержание валовых и подвижных форм тяжёлых металлов свидетельствуют об отсутствии превышения ПДК с учётом существующих градаций.

В целом экологическую обстановку с точки зрения накопления токсичных элементов в почвах Республики Хакасия и в том числе в Бейском районе можно считать благополучной.

В 2019 г. контроль состояния почвы осуществлялся Управлением Роспотребнадзора по Республике Хакасия в 19 мониторинговых точках, в том числе за химическим загрязнением следующими веществами и химическими соединениями: свинец, ртуть, кадмий, медь, цинк, мышьяк, нефтепродукты, бенз(а)пирен.

Наибольшее количество проб, не соответствующих санитарно – гигиеническим нормативам, в том числе в селитебной зоне наблюдалось: по микробиологическим показателям в Бейском районе – 13,6 % (в 2017 г. – 13,0 %); по паразитологическим показателям – 0%.

Исследование проб почвы проводилось преимущественно на территориях повышенного риска воздействия на здоровье населения (в селитебной зоне, в том числе на территории детских учреждений и детских площадок).

Система очистки населенных мест в части сбора, использования, обезвреживания, транспортировки, хранения и захоронения отходов производства и потребления в Бейском районе остается несовершенной, причиной чему является отсутствие действенного механизма финансирования и как следствие планового вывоза бытовых отходов с территорий индивидуальной застройки.

## **2. Перечень объектов федерального, регионального и местного значения, планируемых к размещению на территории Табатского сельсовета, утверждённых в установленном порядке**

### **2.1. Перечень объектов федерального значения**

2.1.1. Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (железнодорожного, воздушного, морского, внутреннего водного, трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 348-р, на территории Табатского сельсовета размещение объектов федерального значения не запланировано.

2.1.2. Схемой территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта (в части трубопроводного транспорта), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.09.2020 № 2402-р, на территории Табатского сельсовета размещение объектов федерального значения не запланировано.

2.1.3. Схемой территориального планирования Российской Федерации в области энергетики, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 15.11.2017 № 2525-р, на территории Табатского сельсовета размещение объектов федерального значения не запланировано.

2.1.4. Схемой территориального планирования Российской Федерации в области здравоохранения, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28.12.2012 № 2607-р, на территории Табатского сельсовета размещение объектов федерального значения не запланировано.

2.1.5. Схемой территориального планирования Российской Федерации в области высшего профессионального образования, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.02.2013 № 247-р, на территории Табатского сельсовета размещение объектов федерального значения не запланировано.

### **2.2. Перечень объектов регионального значения**

Схемой территориального планирования Республики Хакасия, утверждённой постановлением Правительства Республики Хакасия от 14.11.2011 № 763, запланированы:

***Предприятия промышленности, сельского и лесного хозяйства, объекты утилизации и переработки отходов производства и потребления***

- Организация производства кормов в с. Табат (местное и межмуниципальное значение);
- Организация животноводческого хозяйства (КРС) в с. Табат (местное и межмуниципальное значение);
- Организация овцеводческой фермы в с. Табат (местное и межмуниципальное значение);

### ***Объекты спорта***

- Строительство горнолыжного комплекса на 150 мест (гостиничный центр, коттеджи, региональное значение).

## **2.3. Перечень объектов местного значения**

Согласно постановлению об утверждении Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Табатского сельсовета на 2017-2026 годы от «20» декабря 2017 г. на территории сельсовета запланированы следующие мероприятия:

### ***Объекты транспортной инфраструктуры***

#### **Автомобильный транспорт**

- Реконструкция автодороги Табат – Усть - Киндирла в части замены гравийного и грунтового покрытия на асфальтобетонное.

## **2.4. Сведения о планах и программах комплексного социально-экономического развития муниципального образования, для реализации которых осуществляется создание объектов местного значения Табатского сельсовета**

Согласно стратегии социально-экономического развития Табатского сельсовета Бейского района республики Хакасия на период с 2019 по 2030 г.г. (утверждена решением Совета депутатов Табатского сельсовета Бейского района № 109 от 14.12.2018 года) проведена оценка объемов и источников финансирования мероприятий (инвестиционных проектов) по проектированию, строительству и реконструкции объектов социальной инфраструктуры поселения

Согласно стратегии социально-экономического развития Табатского сельсовета привлекательность проживания населения на территории Табатского сельского поселения, включая как проживающего в настоящее время, так и новых переселенцев, будет обеспечена за счет достижения следующих стратегических целей:

- формирование многоукладной и конкурентоспособной экономики, создающей квалифицированные, высокооплачиваемые рабочие места;
- создание условий для повышения качества жизни населения.

Это можно обеспечить при условии решения следующих задач:

**1. Повышение инвестиционной привлекательности сельского поселения.**

**2. Развитие перерабатывающей промышленности.**

Реализация мероприятий обеспечит переработку сельскохозяйственной продукции местных товаропроизводителей и населения, создаст условия для обеспечения кормами собственное животноводство, позволит к 2030 году создать на предприятиях переработки квалифицированные рабочие места.

**3. Развитие крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств.**

В этой связи планируется проведение следующих мероприятий:

- проведение информационной кампании среди сельского населения с целью отбора лиц, желающих расширить землепользование;
- проведение работы с фермерами и другими потенциальными землепользователями (в том числе вне сельского поселения) с целью передачи им невостребованных земель;
- привлечение крестьянских (фермерских) хозяйств и личных подсобных хозяйств к участию в реализации мероприятий - развитие животноводства, в т.ч. свиноводства, овцеводства, птицеводства, овощеводства;
- создание заготовительной организации и сельскохозяйственного потребительского кооператива на территории поселения с целью обеспечения гарантированного сбыта продукции, производимой ЛПХ.

#### **4. Создание благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства.**

С целью создания условий для развития малого и среднего предпринимательства планируется:

- формирование перечня инвестиционных предложений для малого и среднего бизнеса с учетом потребностей муниципального образования, позволяющего задействовать потенциал поселения;
- рациональное размещение объектов малого и среднего бизнеса на территории поселения;
- проведение работы с незанятыми в экономике гражданами и гражданами, ведущими личное подсобное хозяйство, по вопросу содействия в выборе вида деятельности, оказание помощи в их регистрации в качестве субъектов предпринимательской деятельности;
- ориентация субъектов малого предпринимательства в новые социально значимые для муниципального образования виды деятельности (общественное питание, услуги, производство, заготовительную деятельность);
- информирование субъектов малого и среднего предпринимательства о мерах оказываемой поддержки, привлечение их к участию в реализации мероприятий действующих региональных и муниципальных программ;
- оказание поддержки субъектам малого и среднего бизнеса на начальном этапе деятельности в части предоставления в аренду неиспользуемых помещений и земельных участков на льготных условиях;
- привлечение субъектов малого и среднего предпринимательства к участию в муниципальном и государственном заказе.

Реализация запланированных мероприятий и решение поставленной задачи позволит привлечь субъектов малого бизнеса в производственную и социально-значимые сферы (здравоохранение, образование, физическую культуру, общественное питание и бытовое обслуживание), обеспечить к 2030 году рост количества субъектов малого предпринимательства более.

#### **5. Создание условий для роста доходов населения.**

#### **6. Обеспечение улучшения здоровья населения, проведение эффективной демографической и миграционной политики.**

В целях улучшения здоровья и стабилизации численности населения

планируется:

- укрепление материально-технической базы ФАПов, в т.ч. за счет привлечения внебюджетных источников (установка нового оборудования);
- содействие повышению профессионального уровня медицинского персонала;
- проведение регулярной диспансеризации населения с привлечением узких специалистов в сельское поселение
- привлечение субъектов малого предпринимательства к организации на территории поселения платных медицинских услуг (массаж, стоматологический кабинет, окулист);
- массовое привлечение населения для участия в проводимых на территории поселения оздоровительных мероприятиях, таких как «День здоровья», «День физкультурника», «Мама, папа, я – спортивная семья» и т.п.;
- проведение мероприятий по гигиеническому воспитанию населения, пропаганда здорового образа жизни, особенно в среде подрастающего поколения, борьба с алкоголизмом, самогоноварением;
- организация демографического мониторинга населения;
- информирование потенциальных мигрантов о возможностях трудоустройства, порядке и возможностях найма или приобретения недвижимости, социально-экономическом положении поселения, традициях и условиях проживания;

Результатом реализации мероприятий в сфере улучшения здоровья и демографической политики станет снижение к 2030 году естественной убыли населения за счёт снижения смертности и увеличения рождаемости. Средняя продолжительность жизни увеличится до 71 года.

## **7. Обеспечение населения услугами дошкольного образования, культуры, физической культуры, спорта, торговли, бытовыми услугами.**

*В сфере дошкольного образования:*

- укрепление материально-технической базы МБДОУ детский сад за счет различных источников, в том числе внебюджетных:

- оснащение технологическим оборудованием пищеблока;
- приобретение игрового оборудования.

*В сфере культуры:*

- укрепление материально-технической базы МБУК Табатская КС с привлечением внебюджетных средств:

- проведение текущих и капитальных ремонтов
- оснащение современными техническими средствами для проведения дискотек, а также музыкальными инструментами;
- пропаганда кружковой деятельности, художественной самодеятельности и творческих коллективов, в первую очередь среди молодежи и лиц пенсионного возраста;
- организация участия представителей поселения в районных, межрайонных и региональных фестивалях народного творчества.

*В сфере физической культуры и спорта:*

- организация участия представителей поселения в районных,

межрайонных спортивных мероприятиях (спортивная рыбалка, подледный лов рыбы, эстафета здоровья, соревнования по волейболу в месте отдыха на воде, соревнования по шашкам, шахматам, настольному теннису);

- привлечение субъектов малого бизнеса к организации работы в спортивной сфере;

- организация пункта проката спортивного инвентаря.

*В сфере потребительского рынка:*

- содействие организации прачечной самообслуживания;

- содействие организации стационарного места парикмахера.

Реализация данных мероприятий позволит сохранить обеспеченность детей местами в дошкольных образовательных учреждениях на уровне 100%, повысить качество предоставляемых услуг в сфере дошкольного образования, увеличить долю населения, участвующего в культурно-досуговых мероприятиях, систематически занимающегося физкультурой и спортом, увеличить продажу товаров.

#### **8. Обеспечение населения жильем, развитие инженерной, жилищно-коммунальной инфраструктуры, благоустройство территории.**

В целях обеспечения населения доступным и комфортным жильем планируется реализация следующих мероприятий:

- привлечение населения к участию в реализации жилищных программ;

- выделение земельных участков под жилищное строительство.

В сфере развития инженерной, коммунальной инфраструктуры, благоустройства территории планируется:

- ремонт водопроводных сетей;

- содействие внедрению энергосберегающих технологий, обеспечение населения приборами учета воды, электроэнергии;

- дальнейшее поддержание в хорошем состоянии улично-дорожной сети всех населенных пунктов;

- проведение работ по ликвидации несанкционированных свалок ТБО;

- привлечение средств юридических и физических лиц на благоустройство поселения;

- проведение поселенческих смотров-конкурсов по благоустройству, участие в районных и региональных конкурсах.

Реализация мероприятий в сфере модернизации жилищно-коммунального хозяйства позволит к 2030 году улучшить условия проживания населения, обеспечить долю населения, потребляющего качественную питьевую воду на уровне 100 %.

**В стратегии также нашли свое отражение следующие инвестиционные предложения:**

Развитие заготовительной деятельности даст возможность для реализации ряда низко затратных проектов, в т.ч. по организации:

- тепличных хозяйств;

- переработки сельскохозяйственной продукции (мини-пекарня, мини-сыроварня, мини-копильня и т.д.);

- производства молочной и мясной продукции;
- разработка угольного месторождения.

### 3. Обоснование выбранного варианта размещения объектов местного значения Табатского сельсовета

#### 3.1 Демографический прогноз

Для расчета численности населения Табатского сельсовета Бейского района республики Хакасия на перспективу использован метод демографического прогноза, основанный на применении математических функций, с учетом сложившихся социально-экономических условий и гипотезы демографического и социально-экономического развития муниципального образования.

Помимо этого в расчете учтено, что суммарный коэффициент рождаемости в расчете на одну женщину в республике Хакасия на 2020 год составил – 2,008, тогда как в Российской Федерации это значение – 1,504<sup>9</sup>.

Согласно принятому в проекте сценарию развития расчетная численность населения Табатского сельсовета составит около 2420 человек к 2030 г., около 2630 человек к 2040 г.

Таблица 3.1-1

*Прогноз численности населения Табатского сельсовета, чел.*

| Наименование населенного пункта | 2020 г. | 2030 г. | 2040 г. |
|---------------------------------|---------|---------|---------|
| Табатский сельсовет             | 2462    | 2420    | 2630    |

Основанием для прогноза изменения возрастной структуры населения Табатского сельсовета в течение расчетного срока являлся прогноз изменения демографических показателей на территории Российской Федерации и регионов РФ до 2035 г.<sup>10</sup>, разработанный специалистами Федеральной службы государственной статистики, а также особенности существующей возрастной структуры. Основопологающим принят средний вариант изменения демографических показателей, при котором суммарный коэффициент рождаемости (число детей в расчете на одну женщину) для сельского населения республики Хакасия составит – 2,072.

Помимо этого, учтено, что значение миграционного прироста будет оставаться на уровне 2020 года и тот факт, что с 2022 по 2028 годы будут в наибольшей степени ощущаться последствия «демографических провалов» девяностых годов XX века. В частности, естественная убыль начнет постепенно снижаться с 2028 года<sup>2</sup>.

Предполагаемое изменение возрастной структуры населения Табатского сельсовета представлено в таблице 3.1-2.

<sup>9</sup> Демографический прогноз до 2035 года. Суммарный коэффициент рождаемости. Режим доступа: <https://krasstat.gks.ru/folder/32939>. - Загл. с экрана

<sup>10</sup> Демографический прогноз до 2035 года. Федеральная служба государственной статистики // Режим доступа: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/). – Загл. с экрана.

*Предполагаемое изменение возрастной структуры населения*

| <b>Возрастная структура населения (на начало года)</b> | <b>2020г.</b> | <b>2030г.</b> | <b>2040г.</b> |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Для населения моложе трудоспособного возраста, %       | 22,18         | 22            | 21,5          |
| Доля населения трудоспособного возраста, %             | 55,44         | 55            | 55            |
| Доля населения старше трудоспособного возраста, %      | 22,38         | 23            | 23,5          |

В соответствии с полученными величинами численности населения и показателями возрастной структуры определены основные параметры развития Табатского сельсовета: отвод территории жилой и нежилой застройки, объемы жилищного строительства и учреждений обслуживания, развитие системы инженерных и транспортных коммуникаций.

### 3.2 Развитие жилищного строительства

Реализация жилищной программы, намеченной генеральным планом, предусматривает сочетание нового жилищного строительства с реконструктивными мероприятиями.

На территории республики Хакассия отмечается высокий уровень износа жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры. Доля ветхого и аварийного жилищного фонда достигает 4,1% (последние данные за 2017 год) в общем объеме жилищного фонда Республики Хакассия, в то время как по СФО данный показатель составлял 3,5%, по РФ – 2,4%<sup>11</sup>.

Согласно п. 3.1.10<sup>12</sup> «Доступное и комфортное жилье для населения» Стратегии социально-экономического развития республики Хакассия до 2030 года ожидаются результаты, которые можно использовать и при развитии жилищного строительства в Табатском сельсовете:

- увеличение объема жилищного строительства;
- обеспечение доступным жильем семей со средним достатком, в том числе создание возможностей для приобретения (строительства) ими жилья с использованием ипотечного кредита, ставка по которому должна быть менее 8%;
- увеличение доли граждан, имеющих возможность с помощью собственных и заемных средств приобрести или снять необходимое жилье на рынке, построить индивидуальное жилье до 60%;
- отсутствие ветхого и аварийного жилищного фонда;
- приведение жилищного фонда к состоянию, отвечающему современным условиям энергоэффективности, экологии, а также

<sup>11</sup>Постановление Правительства Республики Хакассия «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Хакассия до 2030 года» от 22.11.2019 № 590 //Режим доступа: <https://r-19.ru/documents/139/94772.html> - загл. с экрана

<sup>12</sup>Постановление Правительства Республики Хакассия от 22.11.2019 № 590 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Хакассия до 2030 года» //Режим доступа: <https://r-19.ru/documents/139/94772.html> - загл. с экрана

потребностям отдельных групп граждан (молодые, многодетные семьи, пожилые люди, инвалиды и т.д.);

- увеличение средней обеспеченности жильем общей площади на человека до 26,5 м<sup>2</sup>.

Согласно нормативам, принятым в СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\* количество мест в организациях дополнительного образования составляет 10% от числа школьников. Согласно п.3.1.2<sup>13</sup> «Образование» Стратегии социально-экономического развития муниципального образования Бейский район Республики Хакасия на период до 2030 года (утверждено решением Совета депутатов от 24.12.2018 № 121) запланировано увеличение доли детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам до 40,0%. Согласно п.3.1.3<sup>11</sup> «Образование» - запланировано увеличение доли детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам до 80%.

Согласно этим параметрам, была определена потребность в количестве мест в организации, осуществляющей дополнительное образование с учетом перспективной численности детей в возрасте от 5 до 18 лет на 2040 год.

Жилищно-гражданское строительство будет осуществляться на свободных территориях и за счет сноса малоценного жилищного фонда.

Проектом предполагается индивидуальное жилищное строительство.

В качестве целевого ориентира обеспеченности жильем к 2040 году взяты показатели «Стратегии развития жилищной сферы Российской Федерации на период до 2025 года»<sup>12</sup> - 30 м<sup>2</sup> на душу населения – средний текущий уровень обеспеченности жильем в восточно-европейских странах.

Данным проектом принята следующая средняя обеспеченность населения общей площадью жилищного фонда:

26,5 м<sup>2</sup> на 1 человека к 2030 г.<sup>14</sup>;

30 м<sup>2</sup> на 1 человека к 2040 г.<sup>15</sup>.

С учетом рекомендуемых показателей обеспеченности населения общей жилой площадью и прогнозом изменения демографических показателей получены значения объемов строительства жилого фонда на перспективу.

Общая площадь жилищного фонда составит к 2030 г. – 64,13 тыс. м<sup>2</sup>, к 2040 г. – 78,9 тыс. м<sup>2</sup>.

Объем нового жилищного строительства составит около 40 тыс. м<sup>2</sup>. Среднегодовой объем жилищного строительства составит около 2 тыс. м<sup>2</sup>.

---

<sup>13</sup> Решение Совета депутатов от 24.12.2018 № 121 Об утверждении Стратегии социально-экономического развития муниципального образования Бейский район Республики Хакасия на период до 2030 года //Режим доступа: [http://beya19.ru/resh4/pril121\\_1.pdf](http://beya19.ru/resh4/pril121_1.pdf) - загл. с экрана

<sup>14</sup>Постановление Правительства Республики Хакассия от 22.11.2019 № 590 «Об утверждении Стратегии социально- экономического развития Республики Хакасия до 2030 года» //Режим доступа: <https://r-19.ru/documents/139/94772.html> - загл. с экрана

<sup>15</sup> Стратегия развития жилищной сферы Российской Федерации на период до 2025 года// Режим доступа: <http://www.garant.ru/files/3/7/1334573/strategiya-razvitiya-zhilischnoy-sfery-rossiyskoy-federacii-na-period-do-2025-goda.pdf> - загл.с экрана

Проектом предполагается строительство индивидуальных отдельно стоящих жилых домов с приусадебными земельными участками.

Помимо этого, следует учитывать, что расстояние от центра поселения (с.Табат) до районного центра (с.Бея) – 18 км; имеется транспортная доступность в виде автомобильного транспорта, что также может быть привлекательным для жителей райцентра при приобретении жилья.

### **3.3 Развитие и размещение учреждений и предприятий обслуживания населения**

Проектом генерального плана предусмотрен комплекс мероприятий по достижению требуемого уровня обеспеченности населения объектами обслуживания.

Расчет потребности в учреждениях и предприятиях обслуживания на проектное население произведен на основании следующих документов:

- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;

- Методических рекомендаций субъектам Российской Федерации и органам местного самоуправления по развитию сети организаций культуры и обеспеченности населения услугами организаций культуры, утвержденных распоряжением Министерством культуры Российской Федерации № Р-965 от 2 августа 2017 г.

В таблице 3.3-1 приведен расчет потребности жителей Табатского райцентра в объектах социального и культурно-бытового обслуживания местного значения на расчетный срок.

Таблица 3.3-1

*Расчет потребности населения в объектах социального и культурно-бытового обслуживания (2040г.)*

| Наименование объекта, единица измерения               | Норматив                                            | Сохраняемые объекты (сущ.) | Требуемая мощность | Принято проектом | Новое строительство |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| <i>Объекты спорта, Табатский сельсовет</i>            |                                                     |                            |                    |                  |                     |
| Спортивные залы общего пользования, кв.м.             | 60-80 м <sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. человек | 382                        | 172                | 530              | 150                 |
| Стадион, га                                           | 19500 м <sup>2</sup> /га на 1 тыс.чел.              | 1,05                       | 5,1                | 5,1              | 4,05                |
| <i>Объекты спорта, с.Табат</i>                        |                                                     |                            |                    |                  |                     |
| Спортивные залы общего пользования, кв.м.             | 60-80 м <sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. человек | 151,9                      | 130                | 151,9            | 150                 |
| Стадион, га                                           | 19500 м <sup>2</sup> /га на 1 тыс.чел.              | 1,05                       | 4,3                | 4,3              | 3,25                |
| <i>Объекты спорта, д.Будёновка</i>                    |                                                     |                            |                    |                  |                     |
| Спортивные залы общего пользования, кв.м.             | 60-80 м <sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. человек | 125,1                      | 30                 | 125,1            | 0                   |
| Стадион, га                                           | 19500 м <sup>2</sup> /га на 1 тыс.чел.              | 0                          | 1                  | 1                | 1                   |
| <i>Объекты спорта, д.Киндирла</i>                     |                                                     |                            |                    |                  |                     |
| Спортивные залы общего пользования, кв.м.             | 60-80 м <sup>2</sup> площади пола на 1 тыс. человек | 105                        | 60                 | 105              | 0                   |
| Стадион, га                                           | 19500 м <sup>2</sup> /га на 1 тыс.чел.              | 0                          | 0,65               | 0,65             | 0,65                |
| <i>Объекты культуры, с.Табат</i>                      |                                                     |                            |                    |                  |                     |
| Дома культуры, учреждения клубного типа, объект/место | 85 мест на 1 тыс. чел., место                       | 100                        | 142                | 150              | 50                  |
| Массовые библиотеки, объект                           | 1 общедоступная библиотека с детским отделением     | 1                          | 1                  | 1                | 0                   |
| <i>Объекты культуры, д.Будёновка</i>                  |                                                     |                            |                    |                  |                     |
| Дома культуры, учреждения                             | 85 мест на 1 тыс. чел., место                       | 100                        | 50                 | 100              | 0                   |

| Наименование<br>объекта, единица<br>измерения                  | Норматив                                                                                                                                                                                                | Сохраняе<br>мые объекты<br>(сущ.) | Требуем<br>ая<br>мощност<br>ь | Принят<br>о<br>проекто<br>м | Новое<br>строительст<br>во |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| клубного типа,<br>объект/место                                 |                                                                                                                                                                                                         |                                   |                               |                             |                            |
| Массовые<br>библиотеки, объект                                 | 1<br>общедоступн<br>ая<br>библиотека с<br>детским<br>отделением                                                                                                                                         | 1                                 | 1                             | 1                           | 0                          |
| <i>Объекты культуры, д.Усть-Киндирла</i>                       |                                                                                                                                                                                                         |                                   |                               |                             |                            |
| Дома культуры,<br>учреждения<br>клубного типа,<br>объект/место | 85 мест на 1<br>тыс. чел.,<br>место                                                                                                                                                                     | 50                                | 30                            | 50                          | 0                          |
| Массовые<br>библиотеки, объект                                 | 1<br>общедоступн<br>ая<br>библиотека с<br>детским<br>отделением                                                                                                                                         | 1                                 | 1                             | 1                           | 0                          |
| <i>Объекты образования, с.Табат</i>                            |                                                                                                                                                                                                         |                                   |                               |                             |                            |
| Дошкольные<br>образовательные<br>организации, место            | 85% охвата<br>детей<br>дошкольного<br>возраста<br>(от 1,5 до 7<br>лет)                                                                                                                                  | 60                                | 120                           | 120                         | 60                         |
| Общеобразователь<br>ные организации,<br>место                  | 100 % охват<br>детей<br>основным<br>общим<br>образование<br>м (1–9<br>классы – от<br>6,5 до 16 лет)<br>и 75 % охват<br>детей<br>средним<br>общим<br>образование<br>м (10–11<br>классы – от<br>16 до 18) | 384                               | 226                           | 384                         | 0                          |
| Организации<br>дополнительного<br>образования, место           | 10% общего<br>числа<br>школьников                                                                                                                                                                       | 0                                 | 20 <sup>16</sup>              | 20                          | 20                         |

<sup>16</sup> Расчет произведен с учетом п.3.1.3 «Образование» - увеличение доли детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам до 80% Постановления Правительства

| Наименование<br>объекта, единица<br>измерения        | Норматив                                                                                                                                                                                                | Сохраняе<br>мые объекты<br>(сущ.) | Требуем<br>ая<br>мощност<br>ь | Принят<br>о<br>проекто<br>м | Новое<br>строительст<br>во |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Объекты образования, д.Будёновка                     |                                                                                                                                                                                                         |                                   |                               |                             |                            |
| Дошкольные<br>образовательные<br>организации, место  | 85% охвата<br>детей<br>дошкольного<br>возраста<br>(от 1,5 до 7<br>лет)                                                                                                                                  | 30*                               | 30                            | 30                          | 30                         |
| Общеобразователь<br>ные организации,<br>место        | 100 % охват<br>детей<br>основным<br>общим<br>образование<br>м (1–9<br>классы – от<br>6,5 до 16 лет)<br>и 75 % охват<br>детей<br>средним<br>общим<br>образование<br>м (10–11<br>классы – от<br>16 до 18) | 196                               | 50                            | 196                         | 0                          |
| Организации<br>дополнительного<br>образования, место | 10% общего<br>числа<br>школьников                                                                                                                                                                       | 0                                 | 20 <sup>17</sup>              | 20                          | 20                         |
| Объекты образования, д.Усть-Киндирла                 |                                                                                                                                                                                                         |                                   |                               |                             |                            |

Республики Хакасия «Об утверждении Стратегии социально- экономического развития Республики Хакасия до 2030 года» //Режим доступа: <https://r-19.ru/documents/139/94772.html> - загл. с экрана

<sup>17</sup> Расчет произведен с учетом п.3.1.3 «Образование» - увеличение доли детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам до 80% Постановления Правительства Республики Хакасия «Об утверждении Стратегии социально- экономического развития Республики Хакасия до 2030 года» //Режим доступа: <https://r-19.ru/documents/139/94772.html> - загл. с экрана

| Наименование объекта, единица измерения        | Норматив                                                                                                                                                 | Сохраняемые объекты (сущ.) | Требуемая мощность | Принято проектом | Новое строительство |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| Дошкольные образовательные организации, место  | 85% охвата детей дошкольного возраста (от 1,5 до 7 лет)                                                                                                  | 0                          | 30                 | 30               | 30                  |
| Общеобразовательные организации, место         | 100 % охват детей основным общим образованием (1–9 классы – от 6,5 до 16 лет) и 75 % охват детей средним общим образованием (10–11 классы – от 16 до 18) | 75                         | 40                 | 75               | 0                   |
| Организации дополнительного образования, место | 10% общего числа школьников                                                                                                                              | 0                          | 10 <sup>18</sup>   | 10               | 10                  |

\* - в виду того, что детский сад в с.Будёновка имеет износ 100 %, стены деревянные, предлагается снос данного объекта и возведение нового детского сада мощностью 30 мест.

Проектом запланирована реализация следующих мероприятий по размещению объектов обслуживания населения с 2020 по 2030 гг.:

- строительство спортивного зала, 150 м<sup>2</sup> в с.Табат;
- строительство нового детского сада в с.Табат, мощностью 60 мест;
- строительство нового детского сада в д.Усть-Киндирла, мощностью 30 мест;
- снос и строительство нового детского сада в д.Будёновке, мощностью 30 мест;
- строительство стадионов общей площадью 4 га.

Проектом запланирована реализация следующих мероприятий по размещению объектов обслуживания населения с 2030 по 2040 гг.:

- строительство организаций дополнительного образования, общей мощностью 50 мест.

---

<sup>18</sup> Расчет произведен с учетом п.3.1.3 «Образование» - увеличение доли детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам до 80% Постановления Правительства Республики Хакасия «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Хакасия до 2030 года» //Режим доступа: <https://r-19.ru/documents/139/94772.html> - загл. с экрана

Потребность населения Табатского сельсовета в объектах обслуживания иного значения, рекомендуемых для размещения, представлена в таблице 3.3-2.

Таблица 3.3-2

*Минимальная потребность населения Табатского сельсовета в иных объектах обслуживания населения на расчетный срок*

| Наименование, единица измерения                                       | Норматив             | Потребность |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| <i>Предприятия торговли и общественного питания, с. Табат</i>         |                      |             |
| Предприятия торговли                                                  | м <sup>2</sup>       | 80          |
| Предприятие общественного питания, посадочное место                   | 40 на 1 тыс. человек | 80          |
| <i>Предприятия торговли и общественного питания, д. Будёновка</i>     |                      |             |
| Предприятия торговли                                                  | м <sup>2</sup>       | 28          |
| <i>Предприятия торговли и общественного питания, д. Усть-Киндирла</i> |                      |             |
| Предприятия торговли                                                  | м <sup>2</sup>       | 74          |
| <i>Предприятия бытового обслуживания</i>                              |                      |             |
| Предприятие бытового обслуживания, рабочее место                      | 7 на 1 тыс. человек  | 13          |

### 3.4. Описание принятых градостроительных решений по планировочной организации и зонированию территории

Функциональное зонирование территории является одним из основных инструментов регулирования градостроительной деятельности.

Основная цель функционального зонирования территории с градостроительной позиции (планирования развития территории) – обеспечение ее рационального (экономного) использования и безопасного функционирования.

Проектное функциональное зонирование муниципального образования Табатский сельсовет предусматривает по большей части преемственность в функциональном назначении сложившихся функциональных зон, а также учитывает природную специфику сельсовета.

На севере от с. Табат в производственной зоне сельскохозяйственных предприятий планируются к размещению три объекта:

- организация животноводческого хозяйства (КРС), на север от с. Табат;
- организация овцеводческой фермы на север от с. Табат;
- организация производства кормов, на севере от с. Табат.

К югу от с. Табат планируется размещение зоны специализированной общественной застройки с размещением в ней горнолыжного комплекса на 150 мест (гостиничный центр, коттеджи), а также осуществление подъезда к комплексу.

#### *с. Табат*

Жилая застройка развивается в западной и северной частях села и представляет собой зону застройки индивидуальными жилыми домами.

Общественно-деловые зоны, многофункциональная общественно-деловая зона и зона специализированной общественной застройки развиваются преимущественно в восточной части населенного пункта.

На земельном участке, расположенном по адресу: Республика Хакасия, Бейский район, сельское поселение Табатский сельсовет, с. Табат, ул. Ленина, 124, кадастровый номер 19:06:030210:434 планируется строительство (создание) модульной врачебной амбулатории в 2021 году.

Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) планируется в его восточной части села Табат.

Улично-дорожная сеть получает развитие в восточной части населенного пункта для осуществления подъезда к планируемой жилой застройке, а также к планируемым объектам соцкультбыта.

Планируется развитие зоны инженерной инфраструктуры.

Зона озелененных территорий специального назначения планируется в границах зон с особыми условиями использования территории.

На территории села Табат планируется размещение 4 стадионов, одного спортивного зала, строительство нового детского сада, строительство объекта дополнительного образования.

#### *д. Будёновка*

Жилая застройка развивается по всей территории села и представляет собой зону застройки индивидуальными жилыми домами.

Общественно-деловые зоны, многофункциональная общественно-деловая зона и зона специализированной общественной застройки развиваются в юго-западной части населенного пункта.

Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) планируется в центральной части деревни Будёновка.

Зона озелененных территорий специального назначения планируется в границах зон с особыми условиями использования территории.

На территории д. Будёновка планируется размещение 1 стадиона, снос и строительство нового детского сада, строительство объекта дополнительного образования.

#### *д. Усть-Киндирла*

Жилая застройка развивается по всей территории населенного пункта и представляет собой зону застройки индивидуальными жилыми домами.

Общественно-деловые зоны, многофункциональная общественно-деловая зона и зона специализированной общественной застройки развиваются преимущественно в центральной части населенного пункта.

Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) планируется в центральной части деревни Будёновка.

Зона озелененных территорий специального назначения планируется в границах зон с особыми условиями использования территории.

На территории села Табат планируется размещение 1 стадиона, строительство нового детского сада, строительство объекта дополнительного образования.

### ***Проектируемое функциональное зонирование территории***

На территории Табатского сельсовета, с учетом положений приказа Минэкономразвития России от 09.01.2018 № 10 «Об утверждении Требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения и о признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 7 декабря 2016 г. № 793», проектом выделены следующие функциональные зоны:

#### **Жилые зоны**

- Зона застройки индивидуальными жилыми домами
- Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)•

#### **Общественно-деловые зоны**

- Öffentlich-деловые зоны
- Многофункциональная общественно-деловая зона
- Зона специализированной общественной застройки

#### **Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктуры**

- Производственная зона
- Зона инженерной инфраструктуры
- Зона транспортной инфраструктуры

#### **Зоны сельскохозяйственного использования**

- Зона сельскохозяйственного использования
- Производственная зона сельскохозяйственных предприятий
- Иные зоны сельскохозяйственного назначения

#### **Зоны рекреационного назначения**

- Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса)

#### **Зоны специального назначения**

- Зона кладбищ
- Зона складирования и захоронения отходов
- Зона озелененных территорий специального назначения

#### **Зона акваторий**

- Зона акваторий

#### **Иные зоны**

- Иные зоны

Многофункциональная общественно-деловая зона включает территории делового, общественного и коммерческого назначения, территории объектов торговли, объектов общественного питания, объектов коммунально-бытового назначения, зоны обслуживания объектов, необходимых для осуществления производственной и предпринимательской деятельности.

Зона специализированной общественной застройки предназначена для размещения дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, объектов, реализующих программы профессионального и высшего образования, специальных учебно-воспитательных учреждений для обучающихся с девиантным (общественно опасным) поведением, научных организаций, объектов культуры и искусства, объектов здравоохранения, социального назначения, объектов физической культуры и массового спорта, культовых зданий и сооружений и специализированной общественной застройки иных видов.

Производственная зона предназначена для размещения крупных промышленных предприятий.

Зона инженерной инфраструктуры предназначена для размещения сооружений инженерного обеспечения территории: водоснабжения и водоотведения, газоснабжения, теплоснабжения, электроснабжения, связи.

Зона транспортной инфраструктуры предназначена для размещения объектов автомобильного, железнодорожного, воздушного и водного транспорта, объектов трубопроводного транспорта, улично-дорожной сети.

*Таблица 3.4-1*

*Проектируемый баланс территории Табатского сельсовета по функциональному назначению*

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Проектируемые функциональные зоны</b>               | <b>Площадь,<br/>га</b> | <b>%</b>   |
|------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|------------|
|                  | <b>Площадь населенного пункта с. Табат, всего</b>      | <b>553,08</b>          | <b>100</b> |
| 1.               | Зона застройки индивидуальными жилыми домами           | 323,38                 | 58,47      |
| 2.               | Общественно-деловые зоны                               | 0,85                   | 0,15       |
| 3.               | Многофункциональная общественно-деловая зона           | 2,80                   | 0,51       |
| 4.               | Зона специализированной общественной застройки         | 12,77                  | 2,31       |
| 5.               | Производственная зона                                  | 11,08                  | 2,00       |
| 6.               | Зона инженерной инфраструктуры                         | 6,43                   | 1,16       |
| 7.               | Зона транспортной инфраструктуры                       | 35,56                  | 5,89       |
| 8.               | Зоны сельскохозяйственного использования               | 91,03                  | 16,46      |
| 9.               | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | 34,31                  | 6,20       |

| №<br>п/п | Проектируемые функциональные зоны                                                                         | Площадь,<br>га | %          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| 10.      | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | 7,34           | 1,33       |
| 11.      | Зона кладбищ                                                                                              | 0,88           | 0,16       |
| 12.      | Зона озелененных территорий специального назначения                                                       | 26,00          | 4,70       |
| 13.      | Зона акваторий                                                                                            | 2,65           | 0,48       |
| 14.      | Иные зоны                                                                                                 | 0,96           | 0,17       |
|          | <b>Площадь населенного пункта д. Усть-Киндирла, всего</b>                                                 | <b>156,95</b>  | <b>100</b> |
| 1.       | Зона застройки индивидуальными жилыми домами                                                              | 63,49          | 40,45      |
| 2.       | Многофункциональная общественно-деловая зона                                                              | 1,09           | 0,69       |
| 3.       | Зона специализированной общественной застройки                                                            | 3,59           | 2,29       |
| 4.       | Зона инженерной инфраструктуры                                                                            | 0,01           | 0,01       |
| 5.       | Зона транспортной инфраструктуры                                                                          | 4,20           | 2,68       |
| 6.       | Зоны сельскохозяйственного использования                                                                  | 63,17          | 40,25      |
| 7.       | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | 0,07           | 0,04       |
| 8.       | Зона озелененных территорий специального назначения                                                       | 18,83          | 12,00      |
| 9.       | Зона акваторий                                                                                            | 2,50           | 1,59       |
|          | <b>Площадь населенного пункта д. Будёновка, всего</b>                                                     | <b>158,35</b>  | <b>100</b> |
| 1.       | Зона застройки индивидуальными жилыми домами                                                              | 100,80         | 63,66      |
| 2.       | Многофункциональная общественно-деловая зона                                                              | 1,38           | 0,88       |
| 3.       | Зона специализированной общественной застройки                                                            | 5,64           | 3,56       |
| 4.       | Зона инженерной инфраструктуры                                                                            | 0,02           | 0,01       |
| 5.       | Зона транспортной инфраструктуры                                                                          | 9,42           | 5,95       |
| 6.       | Зоны сельскохозяйственного использования                                                                  | 29,78          | 18,8       |
| 7.       | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | 0,02           | 0,013      |

| №<br>п/п | Проектируемые функциональные зоны                      | Площадь,<br>га  | %          |
|----------|--------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| 8.       | Зона озелененных территорий специального назначения    | 10,61           | 6,70       |
| 9.       | Иные зоны                                              | 0,69            | 0,43       |
|          | <b>Площадь за границами населенного пункта, всего</b>  | <b>27203,30</b> | <b>100</b> |
| 1.       | Зона специализированной общественной застройки         | 9,49            | 0,03       |
| 2.       | Производственная зона                                  | 4,79            | 0,02       |
| 3.       | Зона инженерной инфраструктуры                         | 43,07           | 0,16       |
| 4.       | Зона транспортной инфраструктуры                       | 59,64           | 0,22       |
| 5.       | Зоны сельскохозяйственного использования               | 21021,80        | 77,28      |
| 6.       | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий | 22,40           | 0,08       |
| 7.       | Зона лесов                                             | 5945,74         | 21,86      |
| 8.       | Зона кладбищ                                           | 5,90            | 0,02       |
| 9.       | Зона складирования и захоронения отходов               | 7,23            | 0,03       |
| 10.      | Зона озелененных территорий специального назначения    | 59,06           | 0,22       |
| 11.      | Зона акваторий                                         | 24,18           | 0,09       |

### **3.5. Описание решения по установлению зон с особыми условиями использования территории**

На территории муниципального образования внесены в *Единый государственный реестр недвижимости* сведения о границах следующих зон с особыми условиями использования территории (учетные номера зон указаны по сведениям кадастрового плана территории):

- охранные зоны инженерных коммуникаций;
- охранные зоны геодезических пунктов.

#### *Придорожные полосы автомобильных дорог*

Для автомобильных дорог (за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов), придорожные полосы устанавливаются в соответствии с Федеральным законом "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении

изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 08.11.2007 № 257-ФЗ.

Согласно Постановлению Президиума Правительства Республики Хакасия от 27 ноября 2015 года N 107-п «Об утверждении Комплексного плана транспортного обслуживания населения Республики Хакасия на средне- и долгосрочную перспективу (до 2030 года) в части пригородных пассажирских перевозок (с изменениями на 10 июля 2019 года)» каждая автомобильная дорога общего пользования имеет категорию автомобильных дорог. С учетом перспектив развития этих дорог для них устанавливаются придорожные полосы:

- 95-ОП-МЗ-95Н-012 автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения «Белый Яр – Бея – Аскиз», III категория – 50 метров;

- 95-ОП-МЗ-95Н-307 автомобильная дорога общего пользования межмуниципального значения «Табат – Усть-Киндирла», V категория – 25 метров.

#### *Санитарные разрывы автомагистралей*

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» для автомагистралей устанавливаются санитарные разрывы. Санитарный разрыв определяется минимальным расстоянием от источника вредного воздействия до границы жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха, курорта. Санитарный разрыв имеет режим санитарно-защитной зоны, но не требует разработки проекта его организации. Величина разрыва устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физических факторов (шума, вибрации, ЭМП и др.).

#### *Водоохранные зоны, прибрежные защитные полосы, береговые полосы*

Каждый гражданин вправе иметь доступ к водным объектам общего пользования и бесплатно использовать их для личных и бытовых нужд, если иное не предусмотрено Водным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

В соответствии со ст. 27 п. 8 Земельного кодекса РФ запрещается приватизация земельных участков в пределах береговой полосы, установленной в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, а также земельных участков, на которых находятся пруды, обводненные карьеры, в границах территорий общего пользования.

Ширина водоохраных зон, прибрежных полос, а также береговых полос в Табатском сельсовете в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации приведена в таблице 3.5-1.

Таблица 3.5-1

*Ширина водоохраных зон в Табатском сельсовете в соответствии с  
Водным кодексом Российской Федерации*

| <b>Название водотока</b> | <b>Водоохранная зона,<br/>м</b> | <b>Прибрежная полоса,<br/>м</b> | <b>Береговая полоса,<br/>м</b> |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| р. Табат                 | 200                             | 50                              | 20                             |
| р. Киндирла              | 100                             | 50                              | 20                             |
| р. Серебряный            | 50                              | 50                              | 5                              |
| р. Манжелай              | 100                             | 50                              | 20                             |
| р. Кузун                 | 50                              | 50                              | 5                              |
| р. Зайцев                | 50                              | 50                              | 5                              |
| р. Забратов              | 50                              | 50                              | 5                              |
| р. Чазрыг                | 100                             | 50                              | 20                             |
| р. Арбатская             | 100                             | 50                              | 20                             |
| Р. Уты                   | 100                             | 50                              | 20                             |
| р. Большие Уты           | 50                              | 50                              | 5                              |
| р. Средние Уты           | 50                              | 50                              | 5                              |
| р. Дальние Уты           | 50                              | 50                              | 5                              |
| р. Бея Кузнецова         | 100                             | 50                              | 20                             |
| Р. Попов                 | 50                              | 50                              | 5                              |
| р. Ключи                 | 50                              | 50                              | 5                              |

В соответствии со ст. 67.1 п. 7 Водного кодекса РФ Собственник водного объекта обязан осуществлять меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий. Меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий в отношении водных объектов, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, осуществляются исполнительными органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий в соответствии со статьями 24 - 27 настоящего Кодекса.

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

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ в границах водоохраных зон запрещаются:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов. В целях настоящей статьи под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1) централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;

2) сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;

3) локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса;

4) сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов;

5) сооружения, обеспечивающие защиту водных объектов и прилегающих к ним территорий от разливов нефти и нефтепродуктов и иного негативного воздействия на окружающую среду.

В отношении территорий ведения гражданами садоводства или огородничества для собственных нужд, размещенных в границах водоохранных зон и не оборудованных сооружениями для очистки сточных вод, до момента их оборудования такими сооружениями и (или) подключения к системам, указанным в пункте 1 части 16 настоящей статьи, допускается применение приемников, изготовленных из водонепроницаемых материалов, предотвращающих поступление загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в окружающую среду.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса РФ в границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 настоящей статьи ограничениями запрещаются:

- 1) распашка земель;
- 2) размещение отвалов размываемых грунтов;
- 3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Границы водоохранных зон и границы прибрежных защитных полос водных объектов закрепляются на местности посредством специальных информационных знаков, осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10.01.2009 N 17 (ред. от 29.04.2016) "Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов" (пункта 18 статьи 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Ширина водоохранных зон устанавливается в соответствии с длиной реки:

- реки длиной до 10 км - 50 м;
- реки длиной от 11 до 50 км - 100 м;
- реки длиной более 51 км - 200 м.

Прибрежные защитные полосы 20-50 м в зависимости от уклонов. Для рек и ручьев.

В соответствии со ст. 67.1 Водного кодекса РФ в целях предотвращения негативного воздействия вод на определенные территории и объекты и ликвидации его последствий принимаются меры по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий, обеспечивается

инженерная защита территорий и объектов от затопления, подтопления, разрушения берегов водных объектов, заболачивания и другого негативного воздействия вод.

Под мерами по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий понимается комплекс мероприятий, включающий в себя:

- 1) предпаводковое и послепаводковое обследование паводкоопасных территорий и водных объектов;
- 2) ледокольные, ледорезные и иные работы по ослаблению прочности льда и ликвидации ледовых заторов;
- 3) противопаводковые мероприятия, в том числе мероприятия по увеличению пропускной способности русел рек, их дноуглублению и спрямлению, расчистке водоемов, уполаживанию берегов водных объектов, их биогенному закреплению, укреплению берегов песчано-гравийной и каменной наброской.

#### *Охранные и защитные зоны объектов культурного наследия*

В соответствии с Федеральным законом "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 24.04.2020) устанавливаются границы защитной зоны объекта культурного наследия: для памятника, расположенного в границах населенного пункта, на расстоянии 100 метров от внешних границ территории памятника, и для памятника, расположенного вне границ населенного пункта, на расстоянии 200 метров от внешних границ территории памятника.

#### *Зоны затопления и подтопления*

Зоны затопления, подтопления на территории Бейского района не установлены, работы запланированы по графику в 2024-2025 годах.

#### *Санитарно-защитные зоны объектов воздушного транспорта*

На территории Табатского сельсовета объекты воздушного транспорта отсутствуют.

#### *Зоны негативного воздействия объектов капитального строительства*

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования.

В таблице 3.5-2 приведен перечень данных объектов и размер нормативной санитарно-защитной зоны, указанной в соответствии с Постановлением Главного государственного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74 «О введении в действие новой редакции санитарно-

эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Таблица 3.5-2

*Зоны негативного воздействия объектов капитального строительства в границах сельсовета*

| <b>Размер нормативной санитарно-защитной зоны, м</b> | <b>Объекты, оказывающие негативное влияние на окружающую среду</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 300                                                  | Гаражи и парки по ремонту, технологическому обслуживанию и хранению грузовых автомобилей и сельскохозяйственной техники;<br>Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций), фермы коневодческие;<br>Фермы овцеводческие на 5 - 30 тыс. голов;<br>Деревообрабатывающее производство;<br>Площадка для временного складирования бытовых отходов;                                                                                                                                                                                                          |
| 100                                                  | Цехи по приготовлению кормов, включая использование пищевых отходов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 50                                                   | Автозаправочные станции, предназначенные только для заправки легковых транспортных средств жидким моторным топливом, с наличием не более 3-х топливораздаточных колонок, в том числе с объектами обслуживания водителей и пассажиров (магазин сопутствующих товаров, кафе и санитарные узлы);<br>Хранилища фруктов, овощей, картофеля, зерна;<br>Хозяйства с содержанием животных (свинарники, коровники, питомники, конюшни, зверофермы) до 50 голов;<br>Закрытые кладбища и мемориальные комплексы, кладбища с погребением после кремации, колумбарии, сельские кладбища; |

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон», правообладатели объектов капитального строительства, в отношении которых подлежат установлению санитарно-защитной зоны, обязаны провести исследования (измерения) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух за контуром объекта и представить в Федеральную службу по надзору в сфере

защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы) заявление об установлении санитарно-защитной зоны с приложением к нему необходимых документов.

### **3.6. Развитие улично-дорожной сети, объектов транспортной инфраструктуры**

#### *Воздушный транспорт*

Развитие внутреннего воздушного транспорта не планируется.

#### *Водный транспорт*

Развитие водного транспорта не планируется.

#### *Железнодорожный транспорт*

Развитие железнодорожного транспорта не планируется.

#### *Автомобильные дороги*

Согласно постановлению об утверждении Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры Табатского сельсовета на 2017-2026 годы от «20» декабря 2017 г. на территории сельсовета запланированы следующие мероприятия:

##### **Объекты транспортной инфраструктуры**

##### **Автомобильный транспорт**

- Реконструкция автодороги Табат – Усть - Киндирла в части замены гравийного и грунтового покрытия на асфальтобетонное.

Планируется осуществление подъезда к горнолыжному комплексу.

#### *Улично-дорожная сеть*

Основные проектные решения направлены на максимальное сохранение существующей улично – дорожной сети в границах населенных пунктов с созданием благоприятных и относительно безопасных условий для обеспечения движения автомобильного транспорта. Генеральным планом предлагается проложить улицы местного значения в восточной части с. Табат, чтобы обеспечить подъезд к планируемой зоне застройки индивидуальными жилыми домами.

#### *Искусственные дорожные сооружения*

Генеральным планом предлагается обустройство улиц тротуарами.

### **3.7. Планируемые для размещения объекты местного значения сельсовета, относящиеся к областям электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения и водоотведения**

#### **3.7.1. Водоснабжение и водоотведение**

Долгосрочными стратегическими целями развития системы водоснабжения МО Табатский сельсовет являются:

- обеспечение эксплуатационной надежности и безопасности систем водоснабжения как части коммунальных систем жизнеобеспечения населения;
- обеспечение финансовой и производственно-технологической доступности услуг водоснабжения надлежащего качества для населения и других потребителей;
- обеспечение рационального использования воды, как природной, так и питьевого качества, выполнение природоохранных требований;
- повышение ресурсной эффективности водоснабжения путем модернизации оборудования и сооружений, внедрения новой технологии и организации производства;
- достижение полной самокупаемости услуг и финансовой устойчивости предприятий водоснабжения;
- оптимизация инфраструктуры и повышение эффективности капитальных вложений, создание благоприятного инвестиционного климата.

#### *Водоснабжение*

Раздел выполнен в соответствии с требованиями «СП 31.13330.2012 Свод правил. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция. СНиП 2.04.02-84\*. С изменениями № 1» (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14) (ред. от 30.12.2015), «СП 8.13130.2009. Свод правил. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС России от 25.03.2009 N 178) (ред. от 09.12.2010), «СанПиН 2.1.4.1074-01. 2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Санитарно - эпидемиологические правила и нормативы».

В настоящее время состав и техническое состояние имеющихся сооружений водоснабжения не обеспечивают эффективное снятие загрязнений до требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Критерии анализа системы водоснабжения: аварийность сетей водоснабжения.

Удельный вес водоводов, нуждающихся в замене, в общем протяжении водоводов сети составляет 90 %. Следовательно, при высокой аварийности имеют место непроизводительные потери воды (15,6 %) и перерывы в водоснабжении потребителей. Средний показатель аварийности на муниципальных сетях водоснабжения составляет 0,63 аварии на 1 км сети.

По химическому составу по всем показателям, кроме железа, марганца, подземная вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода", и поэтому основным технологическим процессом при очистке является обезжелезивание.

Проблемными характеристиками станции обезжелезивания являются:

1. Износ арматуры и, как следствие, повышенные потери воды на собственные нужды станции при фильтрации и промывке.
2. Применение устаревших технологий и оборудования, не соответствующих современным требованиям энергосбережения.

Проблемными характеристиками сетей водоснабжения являются:

1. Износ сетей составляет до 90 %.
2. Высокий износ и несоответствие насосного оборудования современным требованиям по надежности и электропотреблению.
3. Отсутствие регулирующей и низкое качество запорной арматуры.

Надежность системы водоснабжения МО Табатский сельсовет характеризуется как неудовлетворительная, фактическое значение показателей составило:

аварийность на трубопроводах – 0,63 ед./км при норме 0,10 ед./км;

Проблемы

Вторичное загрязнение и ухудшение качества воды вследствие внутренней коррозии металлических трубопроводов.

Отсутствие регулирующей и низкое качество запорной арматуры.

Износ и несоответствие насосного оборудования современным требованиям по надежности и электропотреблению.

Требуемые мероприятия

Поэтапная реконструкция изношенных сетей водоснабжения, имеющих большой износ (60 %), с использованием современных полимерных материалов.

Установка эффективного энергосберегающего насосного оборудования и АСУ с передачей данных в АСДКУ.

Внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИПиА насосных станций, водозаборных и очистных сооружений.

#### *Система и схема водоснабжения*

Система водоснабжения поселения принята хозяйственно-питьевая и противопожарная по «СП 31.13330.2012 Свод правил. Водоснабжение.

Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция. СНиП 2.04.02-84\*. С изменениями № 1» (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/14) (ред. от 30.12.2015).

### *Сети водоснабжения*

Анализ существующей системы водоснабжения и дальнейших перспектив развития МО Табатский сельсовет показывает, что действующие сети водоснабжения работают на пределе ресурсной надежности. Работающее оборудование морально и физически устарело. Необходима полная модернизация системы водоснабжения, включающая в себя реконструкцию сетей и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее энергосберегающим технологиям.

Для обеспечения более комфортной среды проживания населения проектом предлагается обеспечить централизованной системой водоснабжения всех потребителей с. Табат и д. Будёновка водой питьевого качества.

В целях бесперебойного водоснабжения жилых домов, а также для наружного пожаротушения предусматривается объединенный хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод по комбинированной схеме.

При этом необходимо разработать (внесение изменений в) Схему водоснабжения с отражением вопросов развития системы водоснабжения МО Табатский сельсовет в комплексе с развитием системы энергосбережения.

Модернизация системы водоснабжения обеспечивается выполнением следующих мероприятий:

- техническое перевооружение станции обезжелезивания. Строительство узла обработки промывных вод на станции обезжелезивания, что позволит повысить технические и экологические показатели работы станции обезжелезивания, снизит отрицательное влияние на окружающую среду;
- внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИПиА насосных станций;
- поэтапная реконструкция сетей водоснабжения, имеющих большой износ, с использованием современных бестраншейных технологий: санация трубопроводов с нанесением внутреннего неметаллического покрытия, реновация (замена) с применением неметаллических трубопроводов;
- сокращение удельного энергопотребления на подъем и транспортировку воды путем замены существующих насосов на более энергоэффективные;
- установка частотных преобразователей на перекачивающее оборудование, что приведет к оптимизации давления в сети, устойчивости и надежности, снижению количества порывов и утечек (особенно в часы наименьшего водоразбора), снижению

затрат на перекачку воды, теряемой в период избыточного давления в сети, значительной экономии электроэнергии.

Основными производственными показателями работы системы водоснабжения с учетом перечня мероприятий на 2020-2040 гг являются:

- объем поднятой воды насосными станциями 2019 г. – 25,0 тыс. куб. м/год;
- отпуск (реализация) воды 2020-2040 г.г. -26,1 тыс. куб. м/год;
- утечки и неучтенный расход воды 2019 г.г – 0,9 тыс. куб. м/год.

### *Свободные напоры*

Исходная вода поднимается из водозаборной скважины погружными насосами ЭЦВ в накопительные емкости (объемом 20, 50 и 50 куб. м). Вода скапливается в трех резервуарах чистой воды (объем каждого 20,50,50 куб. м) и напорным трубопроводам Ду = 90-130 мм подается в муниципальную сеть. Обеззараживание осуществляется гипохлоритом натрия. Качество очищенной воды по основным показателям, включая микробиологические, кроме железа, марганца, удовлетворяет требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Химико-бактериологическая лаборатория аккредитована на техническую компетентность и соответствует требованиям Системы аккредитации аналитических лабораторий, а также требованиям ГОСТ Р ИСО 5725-2002, ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2000 аттестат аккредитации ПЛ N РОСС RU.0001512125 до 28.12.2011.

В лаборатории разработан график внутреннего контроля качества, который включает оперативный контроль процедуры анализа в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2000 "Общие требования к компетенции испытательных и калибровочных лабораторий", ГОСТ Р ИСО 5725-2002 "Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений" и МИ 2335-2003 ГСИ "Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа".

### *Проблемы*

Использование в технологии дезинфекции опасного вещества - хлора. Технологически существенным недостатком хлорирования являются:

высокая токсичность хлора;

недостаточная эффективность хлора в отношении вирусов - после хлорирования при дозах остаточного хлора 1,5 мг/л в пробах остается очень высокое содержание вирусных частиц, обладающих высокой токсичностью, мутагенностью и канцерогенностью.

Несоответствие требованиям санитарных норм и правил по содержанию железа и марганца в питьевой воде.

### *Требуемые мероприятия*

Реконструкция изношенных технологических сетей очистных сооружений.

Установка эффективного энергосберегающего насосного оборудования.

Установка эффективного компрессорного оборудования.

Использование технологии ультрафиолетового обеззараживания.

Водоводы и водопроводные сооружения. Характеристика технологического процесса обработки и распределения воды, техническое состояние оборудования, потери воды.

### *Нагрузка на водопотребление*

На балансе МО Табатский сельсовет находится 17,5 км водопроводных сетей. Износ сетей составляет 90 %.

Существующая подача питьевой воды используется на муниципальные нужды составляет 66,63 м³/сут., в т.ч.:

- населению – 41,5 м³/сут.;
- бюджетным организациям и другим организациям – 0,3 м³/сут.;
- потери в водопроводных сетях – 0,03 м³/сут.

Водозабор введен в эксплуатацию в 1982 г. и 1954 г. В настоящее время водозабор состоит из 3 водозаборных скважин, 3 водопроводных сетей, 45 водоразборных колонок.

Существующая подача питьевой воды ОКК на муниципальные нужды составляет 41,49 куб. м., в т.ч.:

- населению – 24,41 куб. м.;
- бюджетным и прочим потребителям – 4,37 куб. м.;
- утечки и неучтенный расход в водопроводных сетях – 12,71 куб. м.

На балансе ОКК находится 17,5 км водопроводных сетей. С 90 % износом 15,75 км, или 90 % от общей протяженности сети.

Суммарные суточные расходы воды по поселению приняты в соответствии со СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети» (таблица 3.7.1-1).

*Таблица 3.7.1-1*

*Суммарные суточные расходы воды по Табатскому сельсовету*

| № | Характеристики         | Ед. изм.   | I-ая очередь (2030г.) |                                  | Расчетный срок (2040 г.) |                                  |
|---|------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|   |                        |            | Среднесуточный расход | Максимальный расход воды в сутки | Среднесуточный расход    | Максимальный расход воды в сутки |
|   | 1                      | 2          | 3                     | 4                                | 5                        | 6                                |
|   | Водопотребление, всего | тыс. куб.м | 0,73                  | 0,95                             | 0,78                     | 1,02                             |

| № | Характеристики              | Ед. изм.   | I-ая очередь (2030г.) |                                  | Расчетный срок (2040 г.) |                                  |
|---|-----------------------------|------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|   |                             |            | Среднесуточный расход | Максимальный расход воды в сутки | Среднесуточный расход    | Максимальный расход воды в сутки |
| 1 | Хозяйственно-питьевые нужды | тыс. куб.м | 0,56                  | 0,73                             | 0,60                     | 0,78                             |
| 2 | Производственные            | тыс.       | 0,11                  | 0,14                             | 0,12                     | 0,16                             |
| 3 | Неучтенные расходы          | тыс.       | 0,06                  | 0,08                             | 0,06                     | 0,08                             |

### *Водоотведение*

Ситуацию с системами хозяйственно-бытовой канализации следует признать неудовлетворительной. Это связано с необеспеченностью населенных пунктов и предприятий канализационными системами, отсутствием очистных сооружений.

### Проектные решения

Удельное водоотведение на одного жителя принимается равным принятым нормам водопотребления, и составит 230 л/сут на одного жителя.

Суммарные суточные объемы стоков по сельскому поселению представлены в таблице 3.7.1-2

*Таблица 3.7.1-2*

*Суммарные суточные объемы сточных вод по Табатскому сельсовету  
Тыс. куб.м/сутки*

| Наименование объектов водоотведения | I-ая очередь (2030 г.) | Расчетный срок (2040 г.) |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| 1                                   | 2                      | 3                        |
| Население                           | 0,56                   | 0,60                     |
| Производство                        | 0,11                   | 0,12                     |
| Неучетные расходы                   | 0,06                   | 0,06                     |
| Итого                               | 0,73                   | 0,78                     |

Проектом предусматривается развитие централизованной системы водоотведения в с. Табат и д. Буденовка.

Для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и экологической безопасности территории сельсовета генеральным планом на первую очередь строительства предусматривается:

-строительство канализационных насосных станций в с. Табат и д. Будёновка;

-строительство локальных очистных сооружений (ЛОС) в с. Табат и д. Будёновка;

- развитие канализационных сетей в кварталах существующей и новой жилой застройки с. Табат и д. Будёновка;
- строительство водопроводных сетей по ул. Молодежная, с. Табат;
- строительство кольцевого водопровода по ул. Пушкина и ул. Зеленая д. Будёновка;
- строительство септика на территории проектируемого горнолыжного комплекса «Табат».
- строительство кольцевого водопровода по ул. Пушкина и ул. Зеленая д. Будёновка

По материалам генерального плана должна быть откорректирована Схема водоотведения Табатского сельсовета специализированной организацией. Проектные предложения генплана будут уточняться в процессе разработки рабочих проектов по развитию водоотведения поселения.

### *Электроснабжение*

Перспектива развития потребляемой мощности ориентировочно составляет: 2040 г. – 1,64.

Основными проблемами эксплуатации источников электроснабжения Табатского сельсовета являются:

- отсутствие полного взаимного резервирования центров питания, обеспечивающих электроснабжение жилой зоны поселения, что приведет к прекращению электроснабжения значительной части муниципальных потребителей в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;
- высокая степень износа основных фондов;
- недостаточность напряжения в электрических сетях от 160 до 210 вольт.

В соответствии с программой комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Табатского сельсовета развитие системы электроснабжения поселения пойдет по следующим основным направлениям:

Реконструкция и модернизация существующей системы электроснабжения, включающие в себя реконструкцию действующих электроустановок и замену устаревшего оборудования на современное, отвечающее всем энергосберегающим требованиям.

Строительство новых элементов системы энергоснабжения, необходимое для устранения недостатков функционирования электросетей поселения и обеспечения надежности работы всей энергосистемы.

Основным эффектом от реализации комплекса мероприятий по развитию системы электроснабжения поселения являются:

- повышение качества и надежности электроснабжения существующих и строящихся районов Табатского сельсовета;
- сохранение резерва электрических мощностей при дальнейшем освоении новых муниципальных территорий.

### *Проектные решения*

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора поселения на перспективу определены на основе рекомендаций СНиП 2.07.01-89\* по укрупненным показателям коммунально-бытового электропотребления на одного жителя с учетом принятой настоящим генпланом численностью населения поселения по этапам строительства.

Укрупненные показатели электропотребления предусматривают электропотребление жилыми и общественными зданиями, предприятиями коммунально-бытового обслуживания, объектами сельскохозяйственного производства, наружным освещением, системами водоснабжения и теплоснабжения.

Для Табатского сельсовета приняты следующие укрупненные показатели электропотребления на коммунально-бытовые нужды: для домов, не оборудованных стационарными электроплитами – 950 кВт ч/чел в год; использование максимума электрической нагрузки – 4100 ч/год.

Годовое потребление электроэнергии жилищно-коммунального сектора в сельсовете на 1-ю очередь составит 2,31 млн. кВт ч/год, на расчетный срок 2,47 млн. кВт ч/год.

*Таблица 3.7.1-3*

*Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора*

| №<br>п/п | Показатели                                     | Единицы<br>измерения | I-ая очередь<br>(2030 г.) | Расчетный срок<br>(2040 г.) |
|----------|------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1        | 2                                              | 3                    | 4                         | 5                           |
| 1        | Численность населения                          | тыс. чел.            | 2,435                     | 2,600                       |
| 2        | Годовое потребление<br>электроэнергии жилищно- | млн. кВт ч/год       | 2,31                      | 2,47                        |
| 3        | Максимальная электрическая<br>нагрузка         | тыс. кВт             | 0,56                      | 0,60                        |

Электрические нагрузки промышленных потребителей определены с учетом намечаемого их развития. Суммарные электрические нагрузки сельского поселения приведены в таблице 3.7.1-4.

Таблица 3.7.1-4

*Суммарные электрические нагрузки Табатского сельсовета*

| п/п | Потребители                                 | Годовое потребление электроэнергии, млн. кВт ч |                          | Максимальная электрическая нагрузка, тыс. кВт |                          |
|-----|---------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|
|     |                                             | І-ая очередь (2030 г.)                         | Расчетный срок (2040 г.) | І-ая очередь (2030 г.)                        | Расчетный срок (2040 г.) |
| 1   | 2                                           | 3                                              | 4                        | 5                                             | 6                        |
| 1   | Жилищно-коммунальный                        | 2,31                                           | 2,47                     | 0,56                                          | 0,60                     |
| 2   | Промышленность                              | 2,77                                           | 2,96                     | 0,67                                          | 0,72                     |
| 3   | Прочие потребители и потери в сетях (15%)   | 0,35                                           | 0,37                     | 0,08                                          | 0,09                     |
| 4   | Итого                                       | 5,43                                           | 5,80                     | 1,31                                          | 1,41                     |
| 5   | То же с учетом коэффициента одновременности | 7,06                                           | 7,54                     | 1,70                                          | 1,83                     |

На следующих стадиях проектирования данные нагрузки должны быть уточнены и откорректированы.

Для трансформирования потребной мощности используются существующие подстанции и новые по мере необходимости. Местоположение сетей и их объектов должны быть определены техническими условиями на проектирование.

В соответствии с Федеральным законом «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в РФ», на территории поселения необходимо обеспечить выполнение следующих мероприятий, относящихся к полномочиям органов местного самоуправления в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности:

- реализация муниципальных программ в области энергосбережения и повышения

- энергетической эффективности;

- установление требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций коммунального комплекса, цены (тарифы) на товары, услуги которых подлежат установлению органами местного самоуправления;

- информационное обеспечение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, определенных в качестве обязательных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также предусмотренных соответствующей муниципальной программой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;

- координация мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности и контроль за их проведением

муниципальными учреждениями, муниципальными унитарными предприятиям;

-внедрение системы коммерческого учета АСКУЭ, в т.ч. приобретение приборов учета, внедрение телемеханики

-установка счетчиков потребителей электроэнергии.

В соответствии со Схемой территориального планирования Бейского района для эффективного функционирования энергосистемы на первую очередь строительства необходимо строительство ВЛ-10кВ и установка дополнительных КТП – 160 КВА в с. Табат.

Генеральным планом в соответствии с проектом по размещению горнолыжного комплекса предусмотрено проведение высоковольтной линии электропередач протяженностью 1,5 км. На территории туристической базы предусматривается установка трансформаторной подстанции мощностью 400 кВт.

Проектные предложения генплана будут уточняться в процессе разработки рабочих проектов по развитию электрических сетей поселения.

#### *Газоснабжение*

Согласно региональной программе газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на 2020 – 2040 годы, газоснабжение Табатского сельсовета не предусмотрено.

#### *Связь*

Расчет средств телефонной связи произведен в соответствии с Нормами телефонной плотности для городов и населенных пунктов сельской местности (НП-008-85) Гипросвязь и принята 260 телефонов на 1000 жителей на 1-ую очередь и на расчетный срок.

На 1-ую очередь до 2030 г. численность населения сельсовета составит 2,435 тыс. человек, на расчетный срок до 2040 г. – 2,600 тыс. человек.

Потребность в телефонах для Табатского сельсовета на 1-ую очередь и расчетный срок представлена в таблице 3.7.1-5.

*Таблица 3.7.1-5*

#### *Потребность в телефонах в Табатском сельсовете*

| № п/п | Этап           | Плотность телефонных номеров, шт./1000 | Население, тыс.человек | Потребность в телефонах, шт. |
|-------|----------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------------|
| 1     | 2              | 3                                      | 4                      | 5                            |
| 1     | I-ая очередь   | 260                                    | 2,435                  | 633                          |
| 2     | Расчетный срок | 260                                    | 2,600                  | 676                          |

Таким образом, потребность в телефонах для Табатского сельсовета на 1 - ую очередь составит 633 телефонных номера, на расчетный срок – 676 телефонных номера.

В с.Табат планируется станция ООО «Т2 Мобайл» в координатах WGS 52°56'39,0"/90°43'23,5".

### **3.8. Санитарная очистка**

Основная характеристика существующего состояния системы санитарной очистки.

#### *Образование ТКО*

Твердые коммунальные отходы – отходы, входящие в состав отходов потребления и образующиеся в многоквартирных и жилых домах в результате потребления товаров (продукции) гражданами, а также товары (продукция), использованные ими в указанных домах в целях удовлетворения личных потребностей и утратившие свои потребительские свойства.

Источником образования твердых коммунальных отходов является как население, проживающее в жилищном фонде, в результате жизнедеятельности которого образуются отходы, так и организации и на предприятиях (нежилой фонд), на которых образуются отходы потребления, сходные по составу с твердыми бытовыми отходами («твердые коммунальные отходы» – ТКО). Это отходы, вошедшие в Федеральный классификационный каталог отходов как «Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным» и отходы при предоставлении услуг населению («Отходы при предоставлении транспортных услуг населению», «Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли», «Отходы при предоставлении услуг гостиничного хозяйства и общественного питания», «Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта» и «Отходы при предоставлении прочих видов услуг населению»).

Движение отходов в Бейском районе происходит в соответствии с Территориальной схемой в области обращения с отходами Республики Хакасия, утвержденной Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Республики Хакасия от 06.12.2019 № 010-1829-пр.

Места накопления отходов производства и потребления расположены в границах земельных участков отходообразователей и представлены в основном площадками (открытыми и закрытыми), контейнерами (бункерами).

Накопление твердых коммунальных отходов может осуществляться несколькими различными способами:

- в контейнерах, расположенных на контейнерных площадках;
- в контейнерах для накопления крупногабаритных отходов;
- в пакетах, размещаемых в установленных местах;
- в контейнерах отдельно для разных видов отходов.

В настоящее время в Республике Хакасия наиболее распространена система одноэтапного вывоза твердых коммунальных отходов (ТКО) с предварительным сбором в контейнеры следующих типов:

- металлические, объемом 0,75; 1,1; 1,25 куб. м;
- контейнеры-бункеры, объемом 8 куб. м.

### *Направление потоков отходов*

Направление потоков твердых коммунальных отходов от источников их образования ориентировано на действующие объекты размещения отходов, а также перспективные объекты обработки и утилизации, планируемые к вводу в эксплуатацию при развитии коммунальной инфраструктуры.

Согласно «Территориальной схеме обращения с отходами Республики Хакасия», утвержденной 06.12.2019 приказом №010-1829-пр (далее территориальная схема обращения с отходами) характеристика существующих и перспективных потоков отходов Табатского сельсовета представлена в таблице 3.7.6-1.

*Таблица 3.7.6-1*

#### *Существующие и перспективные потоки отходов Табатского сельсовета*

| № п/п | Территория, МО, населенный пункт | Существующее направление для размещения отходов | Перспективное направление для размещения отходов | Перспективное направление для обработки и утилизации отходов |
|-------|----------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1     | Табатский с/с, с. Табат          | г. Черногорск                                   | с. Бея                                           | с. Бея                                                       |

### **3.9. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

#### **3.9.1 Перечень возможных источников ЧС природного характера, которые могут оказывать воздействие на проектируемую территорию**

Чрезвычайные ситуации природного характера возникают, как правило, в результате стихийных бедствий и других природных явлений, вызванных как внешними, так и внутренними причинами воздействия различных сил природы на окружающую природную среду.

Основными источниками ЧС природного характера на территории рассматриваемой территории являются:

- неблагоприятные метеорологические явления (дожди, град, снегопады, снежные заносы, усиленные ветра);
- опасные гидрологические явления (повышение уровня воды в реках в период весеннего половодья и дождевых осадков);
- природные пожары;
- опасные геологические процессы – землетрясения.

Ураганные ветра причиняют значительный материальный ущерб объектам экономики, объектам бюджетной сферы и жилому сектору (муниципальному и частному), выводят из строя коммуникации. При сильном ветре возможны повреждения крыш жилых, производственных зданий и

учреждений. Возможны повреждения линий электропередач. Вероятность ураганных ветров со скоростью более 35 м/с – 1 раз в 10 лет.

Зимой при сильных снежных заносах временно может нарушиться транспортное движение с небольшими населенными пунктами. При сильных продолжительных морозах возможны замерзания водопроводных систем, теплосетей. Нарушится водоснабжение населения и отопление объектов.

В сейсмически опасных районах должны быть соблюдены все необходимые требования по безопасности жизни населения и устойчивости зданий и сооружений. Строительство должно вестись в соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах». В соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» сейсмическая опасность при массовом строительстве равна 6 баллам.

Однако, сейсмичность конкретной площадки строительства, следует уточнять в соответствии с данными микросейсморайонирования и результатами инженерных изысканий, проводимых специализированными организациями с привлечением территориальных изыскательных организаций. При неблагоприятных инженерно-геологических условиях сейсмичность конкретной площадки может быть увеличена или снижена.

Опасные метеорологические явления – природные процессы и явления, возникающие в атмосфере под воздействием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.

На рассматриваемой территории к опасным явлениям погоды относятся:

Сильный ветер, в том числе возможны ураганы со скоростью ветра более 25 м/сек;

Сильный снег, количество осадков – не менее 20 мм за период не более 12 часов;

Сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом) количество осадков -50 мм и более за 12 часов;

Сильный ливень, количество осадков -30 мм и более за час;

Продолжительные сильные дожди, количество осадков -100 мм и более за период более 12 часов, но менее 48 часов;

Сильный снег, количество осадков – не менее 20 мм за период не более 12 часов;

Сильная метель – общая или низовая метель при скорости ветра 15 м/сек и видимости менее 500 м;

Большие среднегодовые перепады температур (сильные морозы зимой и высокие температуры летом).

Возникновение опасных метеорологических явлений может повлиять на территорию участка строительства и жизнедеятельность населения следующим образом:

- при сильном ветре может произойти разрушение построек, повреждение воздушных линий связи электропередач, повал деревьев. Так же может быть затруднена работа транспорта;

- при сильном дожде, ливне и продолжительном сильном дожде возможно затопление территории, дождевой паводок, размыв почвы, дорог; затруднения в работе транспорта и проведение наружных работ;

- при сильном снегопаде может возникнуть аварийная ситуация из-за увеличения снеговой нагрузки на различные сооружения, деревья. Возможно возникновение снежных заносов. Так же может быть затруднена работа транспорта;

- при сильной метели из-за ветровой и снеговой нагрузки могут возникать снежные заносы, а так же происходить повреждения и разрушения построенных линий связи и электропередач и затруднения в работе транспорта.

При повседневной деятельности:

- обеспечить готовность резервных источников питания в лечебных учреждениях, на системах жизнеобеспечения и других объектах экономики;

- поддерживать в рабочем состоянии водосточные каналы, водопропускные трубы и другие сооружения обеспечивающих сток ливневых вод;

- осуществлять устройство новых водопропускных труб для исключения подтопления территории при интенсивных осадках.

При угрозе и возникновении опасных метеорологических явлений и процессов:

- немедленно проинформировать население через СМИ об опасных метеорологических явлениях;

- проинформировать социально значимые объекты, дежурные службы объектов электроснабжения, объектов с массовым пребыванием людей, в том числе лечебных учреждений об опасных метеорологических явлениях;

- привести в готовность аварийно-спасательные формирования;

- проверить готовность резервов материальных средств для ликвидации ЧС на объектах электроснабжения;

- осуществлять устройство обводных каналов, поддержание в рабочем состоянии старых и устройство новых водопропускных сооружений;

- обеспечить готовность резервных источников питания на системах жизнеобеспечения;

- подготовить средства пожаротушения.

Проектные и строительные работы должны выполняться с учетом ветровой нагрузки для данного региона, интенсивности осадков.

### **3.9.2 Перечень источников ЧС техногенного характера на проектируемой территории, а также вблизи указанной территории**

#### ***Источники возможных ЧС на транспорте при перевозке опасных грузов***

Аварии на автомобильном транспорте при перевозке опасных грузов

Аварии на автомобильном транспорте возможны круглогодично. В результате аварии могут быть раненые и погибшие из числа пассажиров и

водительского состава, выведена из строя автомобильная техника, разрушены инженерно-дорожные сооружений.

На период ликвидации аварии, может быть приостановлено движение автомобильного транспорта, а разгерметизация емкостей с топливом, может привести к возникновению пожара.

Основные причины дорожно-транспортных происшествий:

а) неудовлетворительное состояние дорожных условий:

- низкое сцепление покрытия проезжей части, особенно в зимнее время, отсутствие ограждений на опасных участках с большими уклонами перед мостами;

- неровное покрытие, трещины, ямы на дорожном полотне;
- несоответствие параметров дороги ее техническим категориям;

б) технические неисправности транспорта и оборудования:

- отказ и неполадки в работе оборудования;
- нарушение требований эксплуатации транспорта и оборудования;

Рассмотрим следующие сценарии аварийных ситуаций на транспорте:

- аварийный разлив цистерны с СУГ;
- аварийный разлив цистерны с ЛВЖ (бензин, дизельное топливо);

Основные поражающие факторы при аварии на транспорте:

- тепловое излучение при воспламенении разлитого топлива;
- воздушная ударная волна при взрыве топливно-воздушной смеси, образовавшейся при разливе топлива.

Все расчеты проведены для возможных сценариев аварий с участием максимального количества опасного вещества в единичной емкости.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов пропана на автомобильном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Над поверхностью разлива образуется облако паров пропана. Воспламенение паров и дальнейшее горение топлива возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии пропана  $V = 8,55 \text{ м}^3$  (95 % от объема цистерны);

- площадь пролива  $S = 171,0 \text{ м}^2$ .

Порядок оценки последствий аварии.

Расчеты выполнялись по ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от тепловой радиации возникают при интенсивности теплового воздействия  $1,4 \text{ кВт/м}^2$  и более.

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью  $1,4 \text{ кВт/м}^2$ , составляет 81 м.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления на автомобильном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с пропаном (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии пропана  $V = 8,55 \text{ м}^3$  (95 % от объема цистерны);
- молярная масса СУГ  $M = 44,0 \text{ г/моль}$ ;
- время испарения  $T = 60 \text{ мин.}$

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива могут произойти минимальные повреждения зданий и сооружений. Для минимального повреждения зданий и сооружений величина избыточного давления соответствует 3,6 кПа.

Расчеты выполнялись по «Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей»

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления 3,6 кПа, составляет 84,5 м.

Сценарий развития аварии, связанной с образованием «огненного шара» при разрушении автоцистерны.

Исходные данные:

- масса СУГ, участвующего в аварии  $M = 4531,5 \text{ кг.}$

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра «огненного шара» люди могут получить ожоги 1-ой степени, что соответствует импульсу теплового излучения 120 кДж/м<sup>2</sup>.

Расчеты выполнялись по ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Расстояние, на котором будет наблюдаться импульс теплового потока, равный 120 кДж/м<sup>2</sup>, составляет 161 м.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов бензина на автомобильном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Над поверхностью разлива образуется облако паров бензина. Воспламенение паров и дальнейшее горение топлива возможно при наличии источника

зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии бензина  $V = 8,55 \text{ м}^3$  (95 % от объема цистерны);

- площадь пролива  $S = 171,0 \text{ м}^2$ .

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от теплового излучения возникают при интенсивности теплового воздействия  $1,4 \text{ кВт/м}^2$  и более.

Расчеты выполнялись по ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью  $1,4 \text{ кВт/м}^2$ , составляет  $61,2 \text{ м}$ .

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления на автомобильном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с бензином (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии бензина  $V = 8,55 \text{ м}^3$  (95 % от объема цистерны);

- молярная масса бензина  $M = 94,0 \text{ г/моль}$ ;

- время испарения  $T = 60 \text{ мин}$ .

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива могут произойти минимальные повреждения зданий и сооружений. Для минимального повреждения зданий и сооружений величина избыточного давления соответствует  $3,6 \text{ кПа}$ .

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления  $3,6 \text{ кПа}$ , составляет  $14,5 \text{ м}$ .

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов дизтоплива на автомобильном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Над поверхностью разлива образуется облако паров ДТ. Воспламенение паров и

дальнейшее горение топлива возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: замыкание электропроводки автомобиля, разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии ДТ  $V = 8,55 \text{ м}^3$  (95 % от объема цистерны);

- площадь пролива  $S = 171,0 \text{ м}^2$ .

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от тепловой радиации возникают при интенсивности теплового воздействия  $1,4 \text{ кВт/м}^2$  и более.

Расчеты выполнялись по ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью  $1,4 \text{ кВт/м}^2$ , составляет 45,2 м.

Аварийные ситуации на железной дороге.

Наиболее опасными аварийными ситуациями на железной дороге являются крушение товарных поездов, перевозящих взрывопожароопасные вещества, так как может произойти детонация взрывоопасных веществ и возгорание пожароопасных веществ что приведет к мощному взрыву, возникновению крупного пожара, человеческим жертвам и потребует привлечение больших сил и средств для ликвидации ЧС.

Наиболее вероятной аварийной ситуацией на железной дороге может быть разгерметизация или трещина в цистерне во время транспортировки, в результате чего происходит разлив (выброс) жидкости, находящейся в цистерне, что может привести к пожарам и взрывам.

Рассмотрим следующие сценарии аварийных ситуаций на транспорте (при перевозке СУГ, ЛВЖ железнодорожным транспортом):

- аварийный разлив цистерны с ЛВЖ (бензин);

- аварийный разлив цистерны с СУГ (пропан).

Основные поражающие факторы при аварии на транспорте:

- тепловое излучение при воспламенении разлитого топлива;

- воздушная ударная волна при взрыве топливно-воздушной смеси, образовавшейся при разливе топлива.

Все расчеты проведены для возможных сценариев аварий с участием максимального количества опасного вещества в единичной емкости.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов бензина на железнодорожном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности железнодорожной цистерны с бензином (в результате ж/д катастрофы). Над поверхностью разлива образуется облако паров бензина. Воспламенение паров и дальнейшее горение топлива возможно при наличии

источника зажигания. Такими источниками могут быть: разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии бензина  $V = 71,25 \text{ м}^3$  (95 % от объема цистерны);

- площадь пролива  $S = 1425,0 \text{ м}^2$ .

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от тепловой радиации возникают при интенсивности теплового воздействия  $1,4 \text{ кВт/м}^2$  и более.

Расчеты выполнялись по ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью  $1,4 \text{ кВт/м}^2$ , составляет 109 м.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления на железнодорожном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности железнодорожной цистерны с бензином (в результате ж/д катастрофы). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии бензина  $V = 71,25 \text{ м}^3$  (95 % от объема цистерны);

- молярная масса бензина  $M = 94,0 \text{ г/моль}$ ;

- время испарения  $T = 60 \text{ мин}$ .

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива могут произойти минимальные повреждения зданий. Для минимального повреждения зданий величина избыточного давления соответствует  $3,6 \text{ кПа}$ .

Расчеты выполнялись по «Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей»

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления  $3,6 \text{ кПа}$ , составляет 155 м.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением проливов пропана на железнодорожном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности железнодорожной цистерны с пропаном (в результате ж/д катастрофы). Над поверхностью разлития образуется облако паров топлива.

Воспламенение паров и дальнейшее горение пропана возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии пропана  $V = 70,3 \text{ м}^3$  (95 % от объема цистерны);

- площадь пролива  $S = 1406,0 \text{ м}^2$ .

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива может произойти поражение людей тепловым потоком. Болевые ощущения у людей от тепловой радиации возникают при интенсивности теплового воздействия  $1,4 \text{ кВт/м}^2$  и более.

Расстояние, на котором будет наблюдаться тепловой поток интенсивностью  $1,4 \text{ кВт/м}^2$ , составляет 152 м.

Сценарий развития аварии, связанной с воспламенением топливно-воздушной смеси, образовавшейся при проливах пропана, с образованием избыточного давления на железнодорожном транспорте.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности железнодорожной цистерны с пропаном (в результате ж/д катастрофы). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливно-воздушной смеси. Воспламенение, образовавшейся топливно-воздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии источника зажигания. Такими источниками могут быть: разряд статического электричества, образование искры от удара металлических предметов и т.д.

Исходные данные:

- количество разлившегося при аварии пропана  $V = 70,3 \text{ м}^3$  (95 % от объема цистерны);

- молярная масса СУГ  $M = 44,0 \text{ г/моль}$ ;

- время испарения  $T = 60 \text{ мин}$ .

Порядок оценки последствий аварии.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра пролива могут произойти минимальные повреждения зданий. Для минимального повреждения зданий величина избыточного давления соответствует 3,6 кПа.

Расстояние, на котором будет наблюдаться величина избыточного давления 3,6 кПа, составляет 354 м.

Сценарий развития аварии, связанной с образованием «огненного шара» при разрушении железнодорожной цистерны с пропаном.

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности цистерны. Над поверхностью разлива образуется облако топливно-воздушной смеси, которое не детонирует, а интенсивно горит, образуя «огненный шар». Большая вероятность такого процесса обусловлена также тем, что для большинства углеводородов концентрационные пределы воспламенения их ПГФ шире, чем детонации.

Исходные данные:

- масса СУГ, участвующего в аварии  $M = 37259,0$  кг.

Порядок оценки последствий аварии.

Поражающее действие «огненного шара» на человека определяется величиной тепловой энергии (импульсом теплового излучения) и временем существования «огненного шара», а на остальные объекты – интенсивностью его теплового излучения.

Определим, на каком расстоянии от геометрического центра «огненного шара» люди могут получить ожоги 1-й степени, что соответствует импульсу теплового излучения  $120 \text{ кДж/м}^2$ .

Расчеты выполнялись по ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Расстояние, на котором будет наблюдаться импульс теплового потока равный  $120 \text{ кДж/м}^2$ , составляет 392 м.

Аварийные ситуации на трубопроводном транспорте.

Аварии на трубопроводном транспорте не рассматриваются, т.к. на территории нет магистральных трубопроводов.

Для предупреждения ЧС и снижения последствий на территории рассматриваемого участка от аварий на транспорте требуется:

- поддержание автомобильных дорог в состоянии, обеспечивающем безаварийную эксплуатацию автомобильного транспорта;
- обеспечить при перевозке опасных грузов эксплуатацию технически исправного транспорта и оборудования;
- улучшение качества зимнего содержания дорог, особенно на участках с уклонами, перед мостами и в гололёд;
- устройство дорожных ограждений, разметка проезжей части, установка дорожных знаков;
- укрепление обочин, откосов насыпей, устройство водоотводов и др. инженерных мероприятий для предотвращения размывов на предмостных участках;
- не использовать открытые источники огня во избежание возникновения пожара (взрыва);
- не приближаться к месту аварии, в качестве укрытий от поражающего воздействия избыточного давления использовать отдаленные здания и сооружения, заглубленные участки местности;
- исключить транспортировку особо опасных грузов через или вблизи жилых районов и общественно-социальных объектов.

Аварии с выбросом радиоактивных веществ, утратой радиоактивных источников

На рассматриваемой территории радиационноопасные объекты не располагаются.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения (далее – КСЖ) приводят к прекращению снабжения зданий и сооружений водой, электроэнергией, теплом.

Последствия от аварии на КСЖ могут оказывать поражающее действие на людей: поражение электрическим током при прикосновении к оборванным проводам, возникновением пожаров вследствие коротких замыканий и возгорания газа.

Нормальная жизнедеятельность населенного пункта обеспечивается устойчивым и надежным коммунально-бытовым обеспечением, устойчивостью работы систем жизнеобеспечения.

К основным факторам риска относятся:

- повышение аварийности на инженерных коммуникациях и источниках энергоснабжения;
- возможность воздействия внешних факторов на качество воды, ограниченность водопотребления из закрытых водоисточников;
- снижение надежности и устойчивости энергоснабжения, связанное с недостаточным объемом замены устаревших инженерных сетей и основного энергетического оборудования;
- старение жилого фонда, а также инженерной инфраструктуры населенных пунктов.

Реализация указанных угроз может привести:

- к нарушению жизнедеятельности населения;
- к дестабилизации санитарно-эпидемиологической обстановки, повышению уровня инфекционных заболеваний;
- созданию нестабильной социальной обстановки.

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения носят локальный характер, поражение населения или персонала обслуживающих организаций возможно при нахождении в непосредственной близости от источника ЧС.

Аварии, связанные с отключением электроэнергии нарушают работу систем жизнеобеспечения населения.

Мероприятия по минимизации последствий (предупреждению) возникновения аварий на коммунальных системах жизнеобеспечения

а) На системах энергоснабжения:

- схема электрических сетей при необходимости должна предусматривать возможность быстрого восстановления электроснабжения;
- наличие резервов материальных средств для ремонта электрических сетей;
- наличие резервных веток электроснабжения

б) На системах водоснабжения и водоотведения:

- поддержание инженерно-технической инфраструктуры в исправном состоянии;
- постоянный мониторинг функционирования коммунальных сетей;
- накопление резервов на случай изменения погодных и других условий;

- наличие возможностей для немедленного реагирования в случае аварии, и при необходимости, оповещения и информирования населения;
- своевременное составление прогноза аварийности для координации работы органов исполнительной власти, предприятий коммунального хозяйства, аварийно-спасательных подразделений по предупреждению возникающих ЧС и их скорейшей ликвидации;
- своевременное проведение реконструкции теплоэнергетических систем и сетей, а также жилого фонда, находящегося в муниципальной собственности.

### **3.9.3 Перечень возможных источников ЧС биолого-социального характера на проектируемой территории**

На проектируемой территории биологически-опасных объектов нет.

Эпидемиологическая обстановка на рассматриваемой территории за последние 15 лет относительно нормальная. Периодически наблюдается в осенний и весенний период значительное увеличение случаев заболевания гриппом, что причиняет некоторый материальный ущерб экономике района, но не представляет реальной угрозы для населения района.

Эпизоотическая обстановка на территории района за последние 15 лет нормальная. Случаев заболевания животных карантинными инфекциями не было.

Размеры СЗЗ, а также перечень возможных к размещению в пределах СЗЗ объектов, определяется в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Возможно биологическое заражение небольших территорий в результате деятельности несанкционированных свалок, скотомогильников.

### **3.9.4 Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности**

Населенный пункт имеет высокую концентрацию деревянной застройки жилых домов, что при пожарах создает условия для быстрого распространения огня.

Возникновение пожаров здесь возможно в течении всего пожароопасного сезона.

На территории Табатского сельсовета на тушение пожаров будут привлекаться:

-ГКУ РХ № 92, расположенное в с. Табат, ул. Ленина.

Время прибытия первого пожарного подразделения не должно превышать требуемые 20 минут.

При планировании размещения новых объектов необходимо учитывать доступность этих объектов для тушения пожарными подразделениями в части обеспечения проходов, проездов и подъездов к зданиям, строениям и сооружениям с учетом необходимых расстояний, которые определяются в

соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

В соответствие со ст. 19 Федерального закона от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ на территории должны быть размещены источники наружного противопожарного водоснабжения.

При проектировании наружных источников пожаротушения рассматриваемого участка необходимо руководствоваться требованиями СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения» и Федеральным законом № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Наружное пожаротушение - 1 х 10,0 л/с согласно СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности». Время тушения пожара 3 часа.

#### **4. Оценка возможного влияния планируемых для размещения объектов местного значения Табатского сельсовета на комплексное развитие этих территорий**

##### **4.1. Изменение экологической ситуации**

Стратегической целью экологической политики Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия в долгосрочной перспективе является поддержание целостности природных систем и их жизнеобеспечивающих функций для устойчивого развития, укрепления здоровья населения и обеспечения экологической безопасности территории при условии повышения конкурентоспособности ее экономики и экологической привлекательности территории.

Основу природоохранной стратегии Табатского сельсовета Бейского района составляют выявленные и сформулированные экологические проблемы, как сложившиеся на ее территории, так и могущие возникнуть в процессе реализации намеченных инвестиционных проектов, а также система природоохранных мероприятий, определяемых необходимостью смягчения или предупреждения возможных экологических проблем.

Основным принципом формирования пространственной концепции является приоритетность природно-экологического подхода в решении планировочных задач с учетом государственной программы Республики Хакасия "Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Республике Хакасия", утвержденной Правительством Республики Хакасия от 13 ноября 2013 года N 623, с изменениями на 12 августа 2020 года.

Выбор приоритетов программы и прогноз развития сферы реализации программы предусмотрен с учетом Перечня мероприятий действующей Муниципальной программы «Развитие и совершенствование муниципального образования Бейский район на 2020-2025 годы», утвержденного

постановлением администрации Бейского района от «12» ноября 2020 года № 723.

Учёт местных природно-климатических условий.

На решение градостроительных задач влияют следующие природные факторы: климат, рельеф местности, растительный покров, гидрологические ресурсы, геологические условия, видовые качества местности.

Территория характеризуется слабой защищенностью геологических структур от проникновения загрязняющих веществ в подземные воды. Слабая защищенность водоносных горизонтов с поверхности, отсутствие надежных водоупоров в толще пород обуславливает площадное техногенное загрязнение первых от поверхности четвертичных водоносных горизонтов, и проникновение загрязняющих веществ в нижнезалегающие палеогеновые и палеозойские горизонты.

В целом, природноклиматические условия района способствуют развитию курортного бизнеса и аграрного комплекса.

Климат резко континентальный, зона повышенного потенциала загрязнения атмосферы. Зимой территория сельсовета находится в области малоподвижного антициклона при слабых ветрах. Повторяемость приземных инверсий 80%, с мощностью до 1 км и переходом температуры до 10%. Повторяемость слабых ветров зимой у земли и на высоте 500 м соответственно 70 и 50% с уменьшением летом, частые застои воздуха (в январе до 5 дней).

Основным фактором, характеризующим уровень загрязнения природной среды на той или иной территории, являются ассимилирующие способности объектов природной среды – атмосферы и гидросферы, определяющихся в абсолютном большинстве случаев особенностями климата.

Ассимилирующая способность атмосферы может быть охарактеризована потенциалом рассеивания атмосферы (ПРА), который для проектируемой территории равен -  $ПРА > 1$ . Метеорологический потенциал атмосферы свидетельствует о преобладании процессов накопления примесей над процессами их рассеивания. Самоочищающая способность атмосферы – умеренная.

Одним из благоприятных факторов состояния окружающей среды проектируемой территории является наличие зеленых насаждений, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций.

По санитарно-гигиенической оценке климато-метеорологических факторов условия проектируемой территории определяются как умеренно-суровые; инсоляционные ресурсы и ресурсы УФР благоприятны; зимняя дискомфортность характеризуется интенсивной ветрометелевой деятельностью, летняя – избыточной солнечной радиацией. Здесь желательны мероприятия по корригированию микроклимата.

Путиами корригирования микроклимата будут являться зимой ветер - и снегозащита территории, зданий и сооружений, летом – регулирование солнечной радиации и теплового излучения сильно нагретых поверхностей. Средства же регулирования микроклимата предполагают использование в проекте градостроительных, архитектурно – строительных и инженерно – технических мероприятий.

#### Мероприятия по сохранению и улучшению воздушного бассейна.

Приоритетным направлением по обеспечению охраны атмосферного воздуха от загрязнения является снижение объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Степень загрязненности атмосферы на проектируемой территории является удовлетворительной.

В районе осуществление совместной деятельности по улучшению состояния атмосферного воздуха строится во взаимодействии всех заинтересованных органов, учреждений, общественности и реализуется в рамках целевой программы Республики Хакасия "Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов в Республике Хакасия", утвержденной Правительством Республики Хакасия от 13 ноября 2013 года N 623, с изменениями на 12 августа 2020 года.

При решении задачи предотвращения и снижения текущего негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения используются следующие механизмы:

- снижение выбросов вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников за счет технического перевооружения, реконструкции и модернизации производства;
- снижение загрязнения атмосферного воздуха в сельских поселениях и частной жилой застройке за счет централизации теплоснабжения частной малоэтажной жилой застройки;
- контроль за реализацией мероприятий, направленных на достижение нормативов ПДВ вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;
- предусматриваются размещение парков и скверов;
- осуществление мониторинга в атмосферном воздухе жилой застройки содержания основных загрязнителей и взвешенных веществ на стационарных постах наблюдения, а также на маршрутных постах наблюдения;
- информирование органов власти на всех уровнях.

#### Мероприятия по охране поверхностных и подземных вод, почвы и ландшафта.

Защита населенных пунктов, объектов инфраструктуры и сельскохозяйственных земель в Республике Хакасия является важной и неотложной задачей.

Только заблаговременное выполнение комплекса инженерных мероприятий позволит обеспечить стабильную защиту от притока поверхностных вод и влияния грунтовых вод на территориях республики.

Основной целью организации системы обращения с твердыми

коммунальными отходами на территории является улучшение санитарно-гигиенических условий проживания населения, охрана почв и уменьшение нагрузок на окружающую среду.

Основными задачами в этой сфере являются:

- организации рациональной системы сбора отходов;
- обустройство мест сбора и накопления твердых бытовых отходов;
- сбор и вывоз отходов на специально отведенные места – обустроенный полигон ТКО;
- максимально возможная утилизация, вторичное использование;
- уменьшение территорий, отчуждаемых под захоронение отходов;
- разработка территориальной программы, направленной на сокращение отходов производства и потребления;
- создание усовершенствованной системы коммунально-бытового обеспечения и осуществление водно-рекреационного благоустройства территории путем внедрения современных методов очистки;
- разработка и утверждение генеральной схемы очистки населенных пунктов, предусматривающей рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов;
- ликвидация несанкционированных свалок и рекультивация нарушенных земель;
- эксплуатация полигонов ТКО должна соответствовать гигиеническим требованиям, в соответствии с СанПиНом 2.2.1. /2.1.1.1200-03 п. 7.1.12, ориентировочная санитарно-защитная зона от полигонов ТКО составляет 500 метров;
- развитие системы сбора и уничтожения биологических отходов;
- кардинальным решением восстановления чистоты водоемов является прекращение в них сброса неорганизованных хозяйственно-бытовых и производственных неочищенных стоков, ливневых и талых вод, расчистка и благоустройство береговой зоны;
- проведение паспортизации и мероприятий по сохранению естественного ландшафта и биологического разнообразия природной территории», проектом предусматриваются мини-парки и рекреационные зоны в жилой застройке;
- в целях охраны почвенного покрова и ландшафта рекомендуется не допускать нарушение почвенно-растительного покрова при строительных работах, вырубку древесно-кустарниковой растительности, уничтожение травяного покрова, приведение в порядок полос отчуждения территорий, примыкающих к магистралям, складских и коммунальных территорий и создание единой системы зеленых насаждений;
- устройство содержание в надлежащем порядке зон санитарной охраны водозаборов.

В целях улучшения экологической обстановки и обеспечения благоприятных и безопасных условий проживания на территории проектом предлагается следующая приоритетность решения экологических проблем:

сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу за счет перевода предприятий на экологически безопасные технологии;

проведение мероприятий по снижению нагрузки на среду обитания от автотранспорта;

осуществление комплекса мероприятий по улучшению водоснабжения территории;

внедрения современных методов санитарной очистки территории;

своевременная защита от паводковых вод;

разработка экологического паспорта;

развитие рекреационного хозяйства;

создание экосистем, способных к устойчивому функционированию, проведение функционального зонирования территории в зависимости от ценности ландшафтов и насаждений с установлением предельной рекреационной нагрузки, режимов использования и мероприятий благоустройства для различных зон;

развитие системы экологического мониторинга за состоянием атмосферы, водных объектов, почв, за воздействием физических факторов;

в целях повышения эффективности природоохранной деятельности рекомендуется внедрение систем управления охраной окружающей среды;

совершенствование форм и методов экологического образования, воспитания и информационно-просветительской деятельности;

обеспечение населения информацией о состоянии окружающей среды в сельсовете, районе и республике;

Реализация программных мероприятий позволит создать условия для обеспечения конституционного права населения Табатского сельсовета Бейского района Республики Хакасия на благоприятную окружающую среду и получение объективной информации о ее состоянии.

## **5. Планируемые границы населенного пункта**

Согласно части 1 статьи 84 Земельного кодекса Российской Федерации (далее – ЗК РФ) установлением или изменением границ населенных пунктов является утверждение или изменение генерального плана поселения, отображающего границы населенных пунктов, расположенных в границах соответствующего муниципального образования.

В состав Табатского сельсовета входят три населенных пункта – село Табат, деревня Будёновка, деревня Усть-Киндирла. В настоящее время границы населенного пункта установлены, сведения о границах внесены в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН).

Генеральным планом планируется изменить границ не планируется.

## 6. Техничко-экономические показатели проекта

| № п.п.   | Показатели                                                                                                | Ед. измер. | 2020 г.       | Первая очередь (2030 г.) | Расчетный срок (2040 г.) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>1</b> | <b>Территория</b>                                                                                         |            |               |                          |                          |
|          | Сельсовет                                                                                                 | га         | 28071,68      | 28071,68                 | 28071,68                 |
|          | <b>Площадь населенного пункта с. Табат, всего</b>                                                         | -"         | <b>553,08</b> | -                        | <b>553,08</b>            |
|          | Зона застройки индивидуальными жилыми домами                                                              | -"         | <b>295,56</b> | -                        | 323,38                   |
|          | Общественно-деловые зоны                                                                                  | -"         | <b>0,85</b>   | -                        | 0,85                     |
|          | Многофункциональная общественно-деловая зона                                                              | -"         | <b>0,61</b>   | -                        | 2,80                     |
|          | Зона специализированной общественной застройки                                                            | -"         | 5,7           | -                        | 12,77                    |
|          | Производственная зона                                                                                     | -"         | 11,08         | -                        | 11,08                    |
|          | Зона инженерной инфраструктуры                                                                            | -"         | 6,43          | -                        | 6,43                     |
|          | Зона транспортной инфраструктуры                                                                          | -"         | 27,64         | -                        | 35,56                    |
|          | Зоны сельскохозяйственного использования                                                                  | -"         | 158,83        | -                        | 91,03                    |
|          | Производственная зона сельскохозяйственных предприятий                                                    | -"         | 34,31         | -                        | 34,31                    |
|          | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки, парки, сады, скверы, бульвары, городские леса) | -"         | 0,46          | -                        | 7,34                     |
|          | Зона кладбищ                                                                                              | -"         | 0,88          | -                        | 0,88                     |
|          | Зона озелененных территорий специального назначения                                                       | -"         | -             | -                        | 26,00                    |
|          | Зона акваторий                                                                                            | -"         | 2,65          | -                        | 2,65                     |
|          | Иные зоны                                                                                                 | -"         | 8,06          | -                        | 0,96                     |
|          | <b>Площадь населенного пункта д. Усть-Киндирла, всего</b>                                                 | -"         | 156,95        | -                        | <b>156,95</b>            |
|          | Зона застройки индивидуальными жилыми домами                                                              | -"         | 56,69         | -                        | 63,49                    |
|          | Многофункциональная общественно-деловая зона                                                              | -"         | 0,07          | -                        | 1,09                     |
|          | Зона специализированной общественной застройки                                                            | -"         | 1,42          | -                        | 3,59                     |
|          | Зона инженерной инфраструктуры                                                                            | -"         | 0,01          | -                        | 0,01                     |
|          | Зона транспортной инфраструктуры                                                                          | -"         | 4,20          | -                        | 4,20                     |
|          | Зоны сельскохозяйственного использования                                                                  | -"         | 91,59         | -                        | 63,17                    |
|          | Зона озелененных территорий общего пользования (лесопарки,                                                | -"         | 0,30          | -                        | 0,07                     |

| №<br>п.п. | Показатели                                                                                                         | Ед. измер. | 2020 г.         | Первая<br>очередь<br>(2030 г.) | Расчетны<br>й срок<br>(2040 г.) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------|
|           | парки, сады, скверы, бульвары,<br>городские леса)                                                                  |            |                 |                                |                                 |
|           | Зона озелененных территорий<br>специального назначения                                                             |            | -               | -                              | 18,83                           |
|           | Зона акваторий                                                                                                     | -"         | 2,50            | -                              | 2,50                            |
|           | Иные зоны                                                                                                          | -"         | 0,18            | -                              | -                               |
|           | <b>Площадь населенного пункта д.<br/>Будёновка, всего</b>                                                          | -"         | <b>158,35</b>   | -                              | <b>158,35</b>                   |
|           | Зона застройки индивидуальными<br>жилими домами                                                                    | -"         | 95,49           | -                              | 100,80                          |
|           | Многофункциональная<br>общественно-деловая зона                                                                    | -"         | 0,44            | -                              | 1,38                            |
|           | Зона специализированной<br>общественной застройки                                                                  | -"         | 3,06            | -                              | 5,64                            |
|           | Зона инженерной инфраструктуры                                                                                     | -"         | 0,02            | -                              | 0,02                            |
|           | Зона транспортной инфраструктуры                                                                                   | -"         | 9,21            | -                              | 9,42                            |
|           | Зоны сельскохозяйственного<br>использования                                                                        | -"         | 39,49           | -                              | 29,78                           |
|           | Зона озелененных территорий<br>общего пользования (лесопарки,<br>парки, сады, скверы, бульвары,<br>городские леса) | -"         | 0,02            | -                              | 0,02                            |
|           | Зона озелененных территорий<br>специального назначения                                                             |            | -               | -                              | 10,61                           |
|           | Иные зоны                                                                                                          | -"         | 10,62           | -                              | 0,69                            |
|           | <b>Площадь за границами<br/>населенного пункта, всего</b>                                                          | -"         | <b>27203,30</b> | -                              | <b>27203,30</b>                 |
|           | Зона специализированной<br>общественной застройки                                                                  | -"         | -               | -                              | 9,49                            |
|           | Производственная зона                                                                                              | -"         | 4,79            | -                              | 4,79                            |
|           | Зона инженерной инфраструктуры                                                                                     | -"         | 43,07           | -                              | 43,07                           |
|           | Зона транспортной инфраструктуры                                                                                   | -"         | 59,64           | -                              | 59,64                           |
|           | Зоны сельскохозяйственного<br>использования                                                                        | -"         | 21090,35        | -                              | 21021,80                        |
|           | Производственная зона<br>сельскохозяйственных предприятий                                                          | -"         | 22,40           | -                              | 22,40                           |
|           | Зона лесов                                                                                                         | -"         | 5945,74         | -                              | 5945,74                         |
|           | Зона кладбищ                                                                                                       | -"         | 5,90            | -                              | 5,90                            |
|           | Зона складирования и захоронения<br>отходов                                                                        | -"         | 7,23            | -                              | 7,23                            |
|           | Зона озелененных территорий<br>специального назначения                                                             | -"         | -               | -                              | 59,06                           |
|           | Зона акваторий                                                                                                     | -"         | 24,18           | -                              | 24,18                           |
| <b>2</b>  | <b>Население</b>                                                                                                   |            |                 |                                |                                 |
| 2.1       | Численность населения                                                                                              | тыс. чел.  | 2,462           | 2,420                          | 2,613                           |
| 2.2       | Возрастная структура населения:                                                                                    | %          |                 |                                |                                 |
|           | дети до 15 лет                                                                                                     | -"         | 22,18           | 22                             | 21,5                            |

| №<br>п.п. | Показатели                                                                           | Ед. измер.                    | 2020 г. | Первая<br>очередь<br>(2030 г.) | Расчетны<br>й срок<br>(2040 г.) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------------------|
|           | население в трудоспособном<br>возрасте (мужчины 16 - 59 лет,<br>женщины 16 - 54 лет) | -"                            | 55,44   | 55                             | 55                              |
|           | население старше трудоспособного<br>возраста                                         | -"                            | 22,38   | 23                             | 23,5                            |
| <b>3</b>  | <b>Жилищный фонд</b>                                                                 |                               |         |                                |                                 |
| 3.1       | Жилищный фонд - всего                                                                | тыс. кв.м<br>общей<br>площади | 43      | 64,13                          | 78,9                            |
| 3.2       | Существующий сохраняемый<br>жилищный фонд:                                           | -"                            | 43      | 64,13                          | 64,13                           |
| 3.3       | Новое жилищное строительство:                                                        | -"                            | -       | 21,13                          | 14,77                           |
| 3.4       | Средняя обеспеченность населения<br>общей площадью квартир                           | м.кв./чел                     | 17,47   | 26,5                           | 30                              |
| <b>4</b>  | <b>Объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения</b>               |                               |         |                                |                                 |
| 4.1       | Дошкольные образовательные<br>организации, всего                                     | мест                          | 90      | 210                            | 210                             |
| 4.2       | Общеобразовательные организации,<br>всего                                            | -"                            | 655     | 655                            | 655                             |
| 4.3       | Организации дополнительного<br>образования                                           | мест                          | 0       | 0                              | 50                              |
| 4.4       | Дома культуры, учреждения<br>клубного типа, всего                                    |                               | 250     | 250                            | 250                             |
| 4.5       | Общедоступные библиотеки, всего                                                      | объект                        | 3       | 3                              | 3                               |
| 4.6       | Спортивные залы общего<br>пользования                                                | кв. м                         | 382     | 530                            | 530                             |
| 4.7       | Плоскостные сооружения, всего                                                        | га                            | 1,05    | 5,1                            | 5,1                             |
| <b>5</b>  | <b>Инженерная инфраструктура и благоустройство территории</b>                        |                               |         |                                |                                 |
| 5.1       | Водоснабжение                                                                        | тыс. куб.<br>м/сут            | 0,66    | 0,78                           | 0,102                           |
| 5.2       | Водоотведение                                                                        | тыс. куб.<br>м/сут            | 0       | 0,73                           | 0,78                            |
| 5.3       | Энергоснабжение                                                                      | тыс.кВт*ч/год                 | 1,46    | 1,7                            | 1,83                            |
| 5.4       | Теплоснабжение                                                                       | МВт                           | 0       | 0                              | 18,74                           |
| <b>6</b>  | <b>Транспортная инфраструктура</b>                                                   |                               |         |                                |                                 |
| 6.1       | Протяженность автомобильных<br>дорог в с. Табат всего,<br>в том числе:               | км                            | 26,78   | -                              | 31,46                           |
| 6.1.1     | Главная улица                                                                        | -"                            | 4,1     | -                              | 4,1                             |
| 6.1.2     | Улица в жилой застройке                                                              | -"                            | 15,36   | -                              | 20,04                           |
| 6.1.3     | Хозяйственный проезд, скотопрогон                                                    | -"                            | 7,32    | -                              | 7,32                            |
| 6.2       | Протяженность автомобильных<br>дорог в д. Буденовка всего,<br>в том числе:           | км                            | 11,43   | -                              | 11,43                           |
| 6.2.1     | Главная улица                                                                        | -"                            | 1,33    | -                              | 1,33                            |

| <b>№<br/>п.п.</b> | <b>Показатели</b>                                                              | <b>Ед. измер.</b> | <b>2020 г.</b> | <b>Первая<br/>очередь<br/>(2030 г.)</b> | <b>Расчетны<br/>й срок<br/>(2040 г.)</b> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 6.2.2             | Улица в жилой застройке                                                        | -"                | 7,79           | -                                       | 7,79                                     |
| 6.2.3             | Хозяйственный проезд, скотопрогон                                              | -"                | 2,31           | -                                       | 2,31                                     |
| 6.3               | Протяженность автомобильных<br>дорог в д. Усть-Киндирла всего,<br>в том числе: | км                | -              | -                                       | -                                        |
| 6.3.1             | Главная улица                                                                  | -"                | 2,76           | -                                       | 2,76                                     |
| 6.3.2             | Улица в жилой застройке                                                        | -"                | 1,16           | -                                       | 1,16                                     |