Утверждена
постановлением Администрации
Хайрюзовского сельсовета
Троицкого района Алтайского края
от 21.12.2017 № 80

Муниципальная программа муниципального образования Хайрюзовский сельсовет Троицкого района Алтайского края «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Хайрюзовский сельсовет Троицкого района Алтайского края на 2017-2033 годы»

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Паспорт Программы 3
2. Характеристика и обоснование проблемы, на решение которой направлена Программа 4
2.1. Жилищно-коммунальный комплекс 5
3. Характеристика муниципального образования Хайрюзовский сельсовет 5
3.1 Характеристика коммунальной инфраструктуры муниципального образования Хайрюзовский сельсовет 6
4. Перспективы развития Хайрюзовского сельского поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы 7
5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры. 7
5.1 Население и демографический потенциал 7
5.2 Сложившаяся миграция в границах Хайрюзовского сельского поселения 8
5.3 Создание условий для ведения здорового образа жизни 9
5.4 Трудовые ресурсы 9
5.5.Социальная инфраструктура 16
5.6.Жилищно-коммунальный комплекс 17
6. Перечень мероприятий Программы 17
6.1. Система водоснабжения 17
6.2.Пожаротушение 18
6.3.Схема водоснабжения. Зоны санитарной охраны 19
6.4. Водоотведение 19
6.5. Электроснабжение 19
6.6. Теплоснабжение 22
6.7.Газоснабжение 26
6.8. Санитарная очистка территории 27
7. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения 30
8. Оценка социально-экономический и экологической эффективности программы 30
8.1. Развитие системы теплоснабжения: 31
8.2. Развитие системы водоснабжения и водоотведения: 31
9. Управление программой 31
9.1.Структура системы управления Программой выглядит следующим образом: 32
9.2.Система ответственности 32
10. Перечень мероприятий по реализации Программы 33
11. Динамика целевых индикаторов и показателей эффективности реализации Программы 40

1. Паспорт Программы

Наименование Программы	Муниципальная программа муниципального образования Хайрюзовский сельсовет Троицкого района Алтайского края «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Хайрюзовский сельсовет Троицкого района Алтайского края на 2017-2033 годы»
Муниципальный заказчик Программы	Администрация Хайрюзовского сельсовета
Основной разработчик Программы	Администрация Хайрюзовского сельсовета
Основная цель Программы	Развитие систем коммунальной инфраструктуры в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства в муниципального образования Хайрюзовский сельсовет с 2017 по 2033 годы.
Основные задачи Программы	1.Обеспечение развития жилищного и промышленного строительства в Хайрюзовском сельсовете. 2. Строительство и модернизация системы коммунальной инфраструктуры поселения 3. Повышение качества предоставляемых коммунальных услуг потребителям. 4. Улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития поселения, создание благоприятных условий для проживания сельчан. 5. Энергосбережение и повышение энергоэффективности коммунального хозяйства.
Важнейшие целевые показатели программы	Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры с 75% до 44%, снижение потерь до 1%, улучшение качества предоставляемых коммунальных услуг.
Сроки и этапы реализации Программы	2017-2033 года
Объемы и источники финансирования Программы	Федеральный бюджет, краевой бюджет, бюджет Троицкого района, бюджет Хайрюзовского поселения, финансовые средства инвесторов 2017 год Краевой бюджет – 1043,01 Районный бюджет – 50,52 т.р. Бюджет с/с – 50 т.р. 2018 год Краевой бюджет – 11001,3 Районный бюджет – 111,1т.р. Внебюджетные средства – 100 т.р. 2019 год Краевой бюджет – 2000 т.р. Районный бюджет – 400 т.р. Внебюджетные средства – 100 т.р. 2020 год.

	Краевой бюджет – 1400т.р. Районный бюджет – 300 т.р. Внебюджетные средства – 100 т.р. 2021 год Краевой бюджет – 11000т.р. Районный бюджет – 2200 т.р. Внебюджетные средства – 100 т.р.

2. Характеристика и обоснование проблемы, на решение которой направлена Программа

Программа «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Хайрюзовский сельсовет Троицкого района Алтайского края на 2017-2033 годы» (далее - Программа) разработана в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2004 № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса», Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Уставом муниципального образования Хайрюзовский сельсовет Троицкого района Алтайского края.

Разработка Программы вызвана необходимостью освоения новых территорий для жилищного строительства, обеспечения ресурсосбережения, формирования рыночных механизмов функционирования жилищно-коммунального комплекса и условий для привлечения инвестиций, новых подходов к строительству жилых и социальных объектов, современной системы ценообразования, повышения эффективности градостроительных решений, развития конкуренции в сфере предоставления жилищно-коммунальных услуг.

К основным проблемам муниципального образования Хайрюзовский сельсовет относятся:

- высокая степень физического и морального износа основных фондов, средств и методов производства.

Техническое состояние коммунальной инфраструктуры характеризуется низкой производительностью, низким коэффициентом полезного действия мощностей, планово-предупредительный ремонт уступил место аварийно-восстановительным работам, затраты на которые в два раза выше;

- неудовлетворительный финансовый механизм формирования затрат и определение регулируемых цен на услуги организации коммунального комплекса.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования Хайрюзовский сельсовет Троицкого района Алтайского края - это программа строительства, модернизации систем коммунальной инфраструктуры и объектов коммунального хозяйства, в том числе объектов газоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, которая обеспечивает развитие этих систем и объектов в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышение качества услуг, улучшение экологической ситуации на территории поселения.

Программа разрабатывается для гарантированного покрытия перспективной потребности в энергоносителях и воде для обеспечения эффективного и качественного снабжения коммунальными ресурсами с минимальными издержками, в целях повышения инвестиционной привлекательности муниципального образования за счет предоставления возможности быстро подключить новые объекты к коммунальным системам и получение коммунальных услуг по обоснованным ценам.

2.1. Жилищно-коммунальный комплекс

К системам коммунальной инфраструктуры поселения относятся объекты и сети в области тепло-, газо-, водоснабжения, водоотведения и объекты, используемые для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов.

Основными задачами комплексного развития систем коммунального комплекса является обеспечение подключения объектов нового строительства к эксплуатируемым системам теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, повышение надежности работы и эксплуатационной безопасности существующих систем коммунальной инфраструктуры, повышение качества услуг, улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования, достижение энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Важной задачей администрации поселения является определение баланса между стоимостью, качеством и объемами предоставляемых услуг.

Существующее положение в коммунальном хозяйстве, в частности: физический и моральный износ, мощность и пропускная способность, сдерживают дальнейшее развитие поселения и района. Поэтому система инженерного обеспечения нуждается в постоянном развитии и модернизации.

3. Характеристика муниципального образования Хайрюзовский сельсовет

Муниципальное образование Хайрюзовский сельсовет входит в состав Троицкого района, расположенного в восточной части Алтайского края.

Муниципальное образование Хайрюзовский сельсовет находится в восточной части Троицкого района, на севере муниципальное образование (поселение) граничит с Кытмановским районом, на юге – с Зональный районом, на юге и юго-востоке – с Целинным районом Алтайского края, на севере и северо-востоке – с муниципальным образованием Ерёминский сельсовет, на северо-западе – с муниципальным образованием Гордеевский сельсовет, на западе – с муниципальным образованием Петровский сельсовет и муниципальным образованием Кипешинский сельсовет Троицкого района. Муниципальное образование Хайрюзовский сельсовет занимает 2/3 восточной части Троицкого района, площадь муниципального образования составляет 839,72 км², в его состав входят 7 населенных пунктов. Функцию административного центра выполняет село Хайрюзовка.

В настоящее время, в муниципальном образовании Хайрюзовский сельсовет проживает 2999 человек, 25,3% из которых проживают в с. Ельцовка, 20,8% - в с. Горновое, 19,5% - в с. Хайрюзовка, 16,2% - в с. Новоеловка, 9,2% - в с. Усть-Гавриловка, 5,2% - в с. Гордеевка, 3,8% - в с. Талдинка. МО имеет значительные резервы для развития системы расселения, организации новых видов производств и расширения существующих.

По территории проходит автомобильная дорога регионального значения Троицк-Целинное. Расстояние от административного центра (с. Хайрюзовка) до районного центра (с. Троицкое) составляет 22 км, до краевого центра (г. Барнаул) –120 км, до ближайшей железнодорожной станции (ст. Большая Речка) – 22 км. Пассажирское и грузовое сообщение с другими районами и городами края осуществляется по автомобильным дорогам. Территориальная приуроченность к крупной транспортной магистрали является одним из благоприятных факторов развития муниципального образования.

Рельеф и природно-климатические условия территории муниципального образования Хайрюзовский сельсовет способствуют развитию сельскохозяйственного производства. Основное направление экономики муниципального образования – сельское хозяйство, тип сельскохозяйственной специализации – земледельческо-животноводческий, где преобладает зерновое земледелие с высокой долей пшеницы в посеве зерновых культур, в отрасли животноводства преобладает молочно-мясное скотоводство. Отрасль промышленности представлена производством щебня (с. Горновое).

3.1 Характеристика коммунальной инфраструктуры муниципального образования Хайрюзовский сельсовет

Количество организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории муниципального образования Хайрюзовского сельсовета по производству товаров, оказанию услуг в сферах:

Электроснабжения -2 (филиал ОАО «МРСК Сибири» - «Алтайэнерго», ОАО «Алтайэнергосбыт»**)**

Газоснабжения – 1 (филиал «Бийскмежрайгаз» ОАО «Алтайкрайгазсервис»)

Водоснабжения –2 (МУП «Центр», ООО «Гранд»)

Водоотведения - 0

Теплоснабжения – 0

Жилой фонд муниципального образования Хайрюзовский сельсовет представлен 1216 домами усадебного типа. Весь усадебный жилой фонд находится в частной собственности. Весь объем строительства осуществляется частными лицами.

Вид застройки	$S_{общ}$, м^2	шт.	% от $S_{общ}$
с. Хайрюзовка			
Усадебная застройка, всего	*11419*	*244*	*100*
в т.ч.: одноквартирные	9454	202	*82,8*
двухквартирные	1825	39	*16,0*
трехквартирные и более	140	3	*1,2*
с. Новоеловка			
Усадебная застройка, всего	*9547*	*204*	*100*
в т.ч.: одноквартирные	7956	170	*83,3*
двухквартирные	1451	31	*15,2*
трехквартирные и более	140	3	*1,5*
с. Гордеевка			
Усадебная застройка, всего	*3474*	*80*	*100*
в т.ч.: одноквартирные	2772	65	*79,8*
двухквартирные	702	15	*20,2*
с. Усть-Гавриловка			
Усадебная застройка, всего	*7020*	*150*	*100*
в т.ч.: одноквартирные	6131	131	87,3
двухквартирные	889	19	12,7
с. Горновое			
Усадебная застройка, всего	*10944*	*234*	*100*
в т.ч.: одноквартирные	5784	189	*52,8*
двухквартирные	4771	41	*43,6*
трехквартирные и более	389	4	*3,6*
с. Ельцовка			
Усадебная застройка, всего	*12057*	*257*	*100*
в т.ч.: одноквартирные	9828	210	*81,5*
двухквартирные	2042	43	*16,9*
трехквартирные и более	187	4	*1,6*
с. Талдинка			
Усадебная застройка, всего	*2200*	*47*	*100*
в т.ч.: одноквартирные	2060	44	*93,6*
двухквартирные	140	3	*6,4*

На территории поселения источником питьевого водоснабжения являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок нет.

Система канализации в сельском поселении отсутствует.

Электроснабжение населенных пунктов Хайрюзовского сельсовета осуществляется от Хайрюзовской энергосистемы. Источник электроснабжения ПС N5 «Колхозная» 35/10кВ.

Электроснабжение жилищно-коммунального сектора осуществляется на напряжение 0,4 кВ.

В настоящее время теплоснабжение жилых, общественных и культурно-бытовых зданий – печное, водяное и от групповых котельных (школы, детские сады). На расчетный срок предусмотрено строительство жилой усадебной застройки – отопление местное печное. В перспективе планируется полное газоснабжение жилых и общественных зданий сельсовета и перевод существующих источников тепла на газовое топливо.

4. Перспективы развития Хайрюзовского сельского поселения и прогноз спроса на коммунальные ресурсы

В состав Хайрюзовского сельсовета входит 7 населенных пунктов: с. Хайрюзовка, с. Новоеловка, с. Гордеевка, с. Усть-Гавриловка, с. Горновое, с. Ельцовка. с. Талдинка.

Общая площадь муниципального образования Хайрюзовский сельсовет – 839,72 кв.км.

Система централизованного теплоснабжения в населенных пунктах отсутствует.

Общая численность населения составляет всего 2999 человек, в т.ч.:

с. Хайрюзовка – 586 человек;

с. Новоеловка - 485 человек;

с. Гордеевка – 156 человек;

с. Усть-Гавриловка- 276 человек;

с. Горновое – 625 человек;

с. Ельцовка – 758 человек;

с. Талдинка – 113 человек.

Протяженность дорог составляет 94 км.

Административный центр Хайрюзовского сельсовета – с. Хайрюзовка является многофункциональным (административным, культурным, рекреационно-сервисным) планировочным узлом, в планировочном отношении населенный пункт имеет достаточно-упорядоченную структуру.

В центре населенного пункта сформировался общественный центр, где разместились: здание администрации, СДК, школа, магазины, почта, отделение Сбербанка, ФАП

Жилая застройка представлена большинством усадебных одно- и двухквартирных домов.

Благоустройство территории недостаточное, дороги имеют, в основном, грунтовое и щебеночное покрытие, в нескольких населенных пунктах – асфальтобетонное..

5. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.

5.1 Население и демографический потенциал

Численность населения, его возрастная структура – важнейшие социально-экономические показатели, характеризующие состояние рынка труда, устойчивость развития поселения.

Численность населения муниципального образования Хайрюзовский сельсовет составляет 2999 человек

меньше на селе	В том числе по возрастам (лет)

		Дошкольники	Школьники		Трудоспособный возраст до 55(60)						Старше трудоспособного возраста		
						В том числе						В том числе	
		0 - 6	7 - 15	16 - 17	Всего	Работающих	Занятых в домашнем хозяйстве	Обучающихся с отрывом от производства (студенты)	Инвалиды	Безработные	Всего	На отдыхе	Работающих
с. Хайрюзовка													
Кол.	586	26	32	16	318	153	68	24	38	35	194	194	-
%	*100*	*4,4*	*5,5*	*2,7*	*54,3*	*26,1*	*11,6*	*4,1*	*6,5*	*6,0*	*33,1*	*33,1*	*0*
с. Горновое													
Кол.	625	38	47	17	353	136	114	27	41	35	170	164	6
%	*100*	*6,1*	*7,5*	*2,7*	*56,5*	*21,8*	*18,2*	*4,3*	*6,6*	*5,6*	*27,2*	*26,2*	*1,0*
с. Усть-Гавриловка													
Кол.	276	14	20	2	119	70	17	4	13	15	121	121	-
%	*100*	*5,1*	*7,3*	*0,7*	*43,1*	*25,4*	*6,2*	*1,4*	*4,7*	*5,4*	*43,8*	*43,8*	*0*
с. Новоеловка													
Кол.	485	6	55	5	276	135	63	20	32	26	143	130	13
%	*100*	*1,2*	*11,3*	*1,1*	*56,9*	*27,8*	*13,0*	*4,1*	*6,6*	*5,4*	*29,5*	*26,8*	*2,7*
с. Гордеевка													
Кол.	156	3	7	1	92	46	31	2	7	6	53	50	3
%	*100*	*1,9*	*4,5*	*0,6*	*59,0*	*29,5*	*19,9*	*1,3*	*4,5*	*3,8*	*34,0*	*32,0*	*2,0*
с. Ельцовка													
Кол.	758	59	94	17	441	155	195	12	37	42	147	140	7
%	*100*	*7,8*	*12,4*	*2,2*	*58,2*	*20,5*	*25,7*	*1,6*	*4,9*	*5,5*	*19,4*	*18,5*	*0,9*
с. Талдинка													
Кол.	113	6	6	-	61	38	4	-	8	11	40	40	-
%	*100*	*5,3*	*5,3*	*0*	*54,0*	*33,6*	*3,6*	*0*	*7,1*	*9,7*	*35,4*	*35,4*	*0*

5.2 Сложившаяся миграция в границах Хайрюзовского сельского поселения

Наименование	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Прибыло	4	112	135	н.д.	75	91	88	87
Выбыло	249	92	85	н.д.	63	103	99	101
Сальдо миграции	*-245*	*+20*	*+50*	н.д.	*+12*	*-12*	*-11*	*-14*

Наименование	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Родилось	20	16	26	н.д.	19	25	15	11
Умерло	50	51	51	н.д.	46	45	32	47
Ест. убыль/ прирост	*-30*	*-35*	*-25*	н.д.	*-27*	*-20*	*-17*	*-36*

На перспективу уровень естественного прироста во многом будет зависеть от выполнения различных программ. Программа Президента по материальному стимулированию рождаемости (материнский капитал) призвана повысить уровень рождаемости. Современная демографическая ситуация в Хайрюзовском сельском поселении характеризуется хроническими процессами естественной убыли, с показателями воспроизводства, не обеспечивающими простого воспроизводства населения, старением населения, утратой демографического потенциала. Для улучшения демографической ситуации в Хайрюзовском сельском поселении требуется осуществить комплекс мер, включающих широкий круг социально-экономических мероприятий, которые определяют демографическое развитие.

5.3 Создание условий для ведения здорового образа жизни

Укрепление репродуктивного здоровья населения, детей подростков, сокращения уровня смертности.

Повышение уровня рождаемости

Укрепление института семьи, поддержка материнства и детства.

Механическое движение населения характеризуется отрицательным сальдо. Следует отметить не только мгновенный, но и отложенный эффект миграционного оттока. Миграционная активность в основном свойственна трудоспособному населению. В настоящее время продолжается убыль сельского населения за счет миграции сельской молодежи. Основные причины этого - экономически неблагоприятные условия жизни и отсутствие возможности для большинства сельской молодежи решать вопросы трудоустройства, жилищные и бытовые проблемы. Доступность многих бытовых благ в городе и более высокие доходы делают непривлекательным сельский образ жизни. При этом без привлечения молодежи в сельском поселении нельзя устойчиво развивать сельские территории. Сложившаяся в поселении демографическая модель воспроизводства населения является крайне неблагополучной для дальнейшего развития территории.

5.4 Трудовые ресурсы

В настоящее время численность трудоспособного населения, проживающего на территории муниципального образования, составляет 1745 человек, из них занято в экономике поселения 733 человека. Общая численность лиц, не занятых трудовой деятельностью и учебой – 21,1% от общего числа трудоспособного населения.

Население младше трудоспособного возраста составляет 13,8% от общей численности, трудоспособного населения – 57,3%, а старше трудоспособного – 28,9%. При этом в категории жителей, находящихся в трудовом возрасте, велика доля граждан предпенсионного возраста.

Надо отметить, что в поселении, как и во всем районе, существует так называемая «скрытая занятость». Оценить количество работников работающих без оформления трудовых отношений с работодателем достаточно сложно. Тем не менее, теневой рынок трудовых ресурсов объективно существует в отраслях торговли и обслуживании, в сельском поселении.

с. Хайрюзовка

№№ п/п	Отрасли и предприятия	Численность градообразующих кадров (человек)		
		Современное состояние	Расчетный срок	
			2014-2019	2014-2034
	Коммунальные и промышленные предприятия, в том числе:			
	МУП «ЦЕНТР»	5	5	6
	Всего	*5*	*5*	*6*
	Сельскохозяйственные организации в том числе:			
	ООО «Вектор»	18	19	20
	ООО «Меркер»	15	15	18
	Ферма (свиноводство) проектное предложение по СТП	-	-	15
	Всего	*33*	*34*	*53*
	Крестьянско-фермерские хозяйства в том числе			
	ИП глава (КФХ) Меркер Е.В.	15	15	17
	ИП глава (КФХ) Авдеева Е.П.	17	17	20
	ИП глава (КФХ) Кажемякина	3	4	5
	ИП глава (КФХ) Галахова В.Г.	7	12	16
	Всего	*42*	*48*	*58*
	Административно-хозяйственные и общественные организации, в том числе:			
	Администрация сельсовета	15	15	15
	Всего	*15*	*15*	*15*
	Учреждения культурно-бытового обслуживания			
	в том числе:			
	Дом культуры	2	2	2
	Библиотека	1	1	1
	Почта	3	3	3
	Отделение сбербанка	1	1	1
	Предприятия торговли	5	7	10
	Предприятия бытового обслуживания	-	1	4
	Всего	*12*	*15*	*21*
	Учреждения образования			
	Хайрюзовская СОШ	24	24	25
	Детский сад	15	15	16
	Всего	*39*	*39*	*41*
	Учреждения здравоохранения			
	в том числе:			
	ФАП	1	1	1
	Всего	*1*	*1*	*1*
	Итого:	**147**	**157**	**195**

с. Горновое

№№ п/п	**Отрасли и предприятия**	**Численность градообразующих кадров (человек)**		
		Современное состояние	**Расчетный срок**	
			2014-2019	**2014-2034**
	Коммунальные и промышленные предприятия			
	в том числе:			
	ООО «Троицкий карьер»	25	25	30
	ООО «Троицкий гранит»	21	21	25
	Всего	*46*	*46*	*55*

№№ п/п	Отрасли и предприятия	Численность градообразующих кадров (человек)		
		Современное состояние	Расчетный срок	
			2014-2019	2014-2034
	Сельскохозяйственные организации			
	в том числе:			
	ООО «ЦДИ»	6	10	15
	Всего	*6*	*10*	*15*
	Крестьянско-фермерские хозяйства			
	в том числе			
	КХ Сатурн	38	38	40
	ИП глава (КФХ) Фетисов А.А.	13	13	15
	ИП глава (КФХ) Петюшин Т.Д.	8	8	10
	КХ Беломытцева А.В.	5	5	7
	ИП глава (КФХ) Доманов А.П.	5	5	7
	Всего	*69*	*69*	*79*
	Административно-хозяйственные и общественные организации			
	в том числе:			
	Администрация сельсовета	4	4	4
	Всего	*4*	*4*	*4*
	Учреждения культурно-бытового обслуживания			
	в том числе:			
	Дом культуры	2	2	2
	Библиотека	1	1	1
	Почта	3	3	3
	Отделение сбербанка	1	1	1
	Предприятия торговли	8	8	10
	Предприятия бытового обслуживания	-	1	4
	Всего	*15*	*16*	*21*
	Учреждения образования			
	в том числе:			
	МОУ «Горновская СОШ»	29	29	29
	Детский сад	15	15	15
	Всего	*44*	*44*	*44*
	Учреждения здравоохранения			
	в том числе:			
	ФАП	2	2	2
	Всего	*2*	*2*	*2*
	Итого:	**190**	**195**	**225**

с.Усть-Гавриловка

№№ п/п	Отрасли и предприятия	Численность градообразующих кадров (человек)		
		Современное состояние	Расчетный срок	
			2014-2019	2014-2034
	Коммунальные и промышленные предприятия			
	в том числе:			
	Цех по фасовке меда и производству побочных продуктов пчеловодства (проектное предложение по СТП)	-	-	5
	Всего	*3*	*3*	*8*
	Сельскохозяйственные организации			
	в том числе:			
	ООО «Алтай»	16	16	20

№№ п/п	Отрасли и предприятия	Численность градообразующих кадров (человек)		
		Современное состояние	Расчетный срок	
			2014-2019	2014-2034
	СПК Восток	11	11	15
	ООО «Агроресурс»	4	6	6
	Всего	*31*	*33*	*41*
	Крестьянско-фермерские хозяйства			
	в том числе			
	ИП глава (КФХ) «Шмальц»	2	3	5
	ИП глава (КФХ) Трофимова	2	2	3
	Всего	*4*	*5*	*8*
	Административно-хозяйственные и общественные организации в том числе:			
	Администрация сельсовета	2	2	2
	Всего	*2*	*2*	*2*
	Учреждения культурно-бытового обслуживания			
	в том числе:			
	Дом культуры	2	2	2
	Библиотека	1	1	1
1	2	3	4	5
	Почта	4	4	4
	Предприятия торговли	7	8	10
	Предприятия бытового обслуживания	-	-	2
	Всего	*14*	*15*	*19*
	Учреждения образования			
	в том числе:			
	МОУ «Усть-Гавриловская СОШ»	15	15	15
	Всего	*15*	*15*	*15*
	Учреждения здравоохранения			
	в том числе:			
	ФАП	2	2	2
	Всего	*2*	*2*	*2*
	Итого:	**71**	**75**	**95**

с.Новоеловка

№№ п/п	Отрасли и предприятия	Численность градообразующих кадров (человек)		
		Современное состояние	Расчетный срок	
			2014-2019	2014-2034
	Сельскохозяйственные организации			
	в том числе:			
	ООО «АПК Агросистема»	30	30	30
	Ферма (КРС) (проектное предложение по СТП)	-	-	20
	Всего	*30*	*30*	*50*
	Крестьянско-фермерские хозяйства в том числе			
	ИП глава (КФХ) Красов В.Н.	6	6	6
	ИП глава (КФХ) Буканов В.А.	6	6	6
	ИП глава (КФХ) Ивацин В.Ф.	2	4	4
	ИП глава (КФХ) Поснов В.Н.	10	10	10
	ИП глава (КФХ) Аганеев В.П.	10	10	10
	ИП глава (КФХ) Соснина Н.П.	3	3	5
	ИП глава (КФХ) Третьяков М.Е.	3	3	5

№№ п/п	Отрасли и предприятия	Численность градообразующих кадров (человек)		
		Современное состояние	Расчетный срок	
			2014-2019	2014-2034
	ИП Нелюбова	61	61	95
	Всего	*101*	*97*	*141*
	Административно-хозяйственные и общественные организации			
	в том числе:			
	Администрация сельсовета	3	3	3
	Всего	*3*	*3*	*3*
	Учреждения культурно-бытового обслуживания			
	в том числе:			
	Дом культуры	2	2	2
	Библиотека	1	1	1
	Почта	4	4	4
	Предприятия торговли	5	6	8
	Предприятия бытового обслуживания	-	-	4
	Всего	*12*	*13*	*18*
	Учреждения образования			
	в том числе:			
	Новоеловская СОШ	44	44	44
	Детский сад (проектное предложение по СТП)	-	-	15
	Всего	*44*	*44*	*59*
	Учреждения здравоохранения			
	в том числе:			
	ФАП	4	4	4
	Всего	*4*	*4*	*4*
	Итого:	**199**	**202**	**280**

с.Гордеевка

№№ п/п	Отрасли и предприятия	Численность градообразующих кадров (человек)		
		Современное состояние	Расчетный срок	
			2014-2019	2014-2034
	Коммунальные и промышленные предприятия			
	Пекарня	2	2	2
	Всего	*2*	*2*	*2*
	Сельскохозяйственные организации			
	в том числе:			
1	2	3	4	5
	ООО «АПК Агросистема»	40	40	40
	Всего	*40*	*40*	*40*
	Учреждения культурно-бытового обслуживания			
	в том числе:			
	Дом досуга	2	2	2
	Предприятия торговли	1	2	5
	Предприятия бытового обслуживания	-	-	1
	Всего	*3*	*4*	*8*
	Учреждения здравоохранения			
	в том числе:			
	ФАП	1	1	1
	Всего	*1*	*1*	*1*

	Итого:	**46**	**47**	**51**

с.Ельцовка

№№ п/п	Отрасли и предприятия	Численность градообразующих кадров (человек)		
		Современное состояние	Расчетный срок	
			2014-2019	2014-2034
	Коммунальные и промышленные предприятия, в том числе:			
	МУП Ельцовский УЭС	6	6	6
	Всего	*6*	*6*	*6*
	Сельскохозяйственные организации в том числе:			
	СПК «Маяк»	10	10	10
	СПК «Колос»	8	8	10
	Ферма (свиноводство) (проектное предложение по СТП)	-	-	15
	Всего	*18*	*18*	*35*
	Крестьянско-фермерские хозяйства в том числе			
	ИП глава (КФХ) Фельбуш В.Н.	8	8	10
	ИП глава (КФХ) Токарев Н.К.	18	18	20
	КХ Зодиак	13	13	15
	ИП глава (КФХ) Коровин В.В.	4	5	5
	ЛПХ Киндер	5	5	5
	ИП глава (КФХ) Шнайдер Р.В.	3	3	3
	ЛПХ Ломов С.Н.	3	5	8
	Всего	*54*	*56*	*66*
	Административно-хозяйственные и общественные организации в том числе:			
	Администрация сельсовета	7	7	7
	Пожарная часть	6	6	6
	Всего	*13*	*13*	*13*
	Учреждения культурно-бытового обслуживания, в том числе:			
	Дом досуга	5	5	5
	Библиотека	4	4	4
	Почта	3	3	3
	Предприятия торговли	10	12	16
	Предприятия бытового обслуживания	-	2	5
	Всего	*22*	*26*	*33*
	Учреждения образования, в том числе:			
	Ельцовская СОШ	35	35	35
	Детский сад	7	8	15
	Всего	*42*	*43*	*50*
	Учреждения здравоохранения			
	в том числе:			
	ФАП	4	4	4
	Всего	*4*	*4*	*4*
	Итого:	**163**	**171**	**211**

с.Талдинка

№№ п/п	**Отрасли и предприятия**	**Численность градообразующих кадров (человек)**		
		Современное состояние	**Расчетный срок**	
			2014-2019	**2014-2034**

	Коммунальные и промышленные предприятия, в том числе:			
	Цех по производству готовых кормов для животных (проектное предложение по СТП)	-	-	10
	Всего	-	-	*10*
	Сельскохозяйственные организации			
	в том числе:			
	Организация по выращиванию кормовых культур	-	-	20
	Всего	-	-	*20*
	Учреждения культурно-бытового обслуживания			
	в том числе:			
	Дом досуга	2	2	2
	Предприятия торговли	1	2	2
	Всего	*3*	*4*	*4*
	Учреждения здравоохранения			
	в том числе:			
	ФАП	1	1	1
	Всего	*1*	*1*	*1*
	Итого:	**4**	**5**	**35**

На территории муниципального образования осуществляют свою деятельность 9 сельскохозяйственных организаций, и 23 крестьянско-фермерских хозяйств. Основным производственным направлением которых является растениеводство, на животноводстве специализируется КФХ «Зодиак» (с. Ельцовка)

Местоположение	Сельхоз. организации	Крестьянские хоз-ва
с. Хайрюзовка	ООО «Вектор» ООО Меркер	ИП глава (КФХ) Авдеева Е.П. ИП глава (КФХ) Кажемякина ИП глава (КФХ) Меркер Е.В.
с. Ельцовка	СПК «Маяк» СПК «Колос»	ИП глава (КФХ) Коровин КХ Токарев Н.К. КХ Зодиак ИП глава (КФХ) Фельбуш В.Н. ИП глава (КФХ) Шнайдер ЛПХ Киндер
с. Усть-Гавриловка	ООО «Алтай» ООО «Агроресурс»	ИП глава (КФХ) Шмальц ИП глава (КФХ) Трофимова
с. Горновое	ООО «ЦДИ»	КХ Беломытцева ИП глава (КФХ) Доманов ИП глава (КФХ) Петюшин КХ Сатурн ИП глава (КФХ) Фетисов
с. Новоеловка	ООО «Агросистема» (зарегистрировано в МО Гордеевский сельсовет)	ИП глава (КФХ) Агапеев В.П. ИП глава (КФХ) Буканов В.А. ИП глава (КФХ) Ивацин В.Ф. ИП глава (КФХ) Красов В.Н. ИП глава (КФХ) Поснов В.Н. ИП глава (КФХ) Соснина ИП глава (КФХ) Третьякова Е.

Количество поголовья скота и птицы в сельскохозяйственных предприятиях не превышает 6% от общего числа голов во всех категориях хозяйств. Животноводством и птицеводство развито в основном в хозяйствах населения. Число личных подсобных хозяйств составляет 1135 единиц, в них содержится: 835 голов КРС, 2237 голов свиней, 3205 голов птицы.

Показатели	**Ед. изм.**	**2017**
Поголовье скота и птицы:		
Крупный рогатый скот - всего	голов	1185
в т.ч. в сельхозпредприятиях	голов	350
Коровы - всего	голов	584
в т.ч. в сельхозпредприятиях	голов	
Свиньи - всего	голов	2237
в т.ч. в сельхозпредприятиях	голов	-
Птица	голов	3205
Пчелосемьи		1287
Производство продукции:		
Скот и птица на убой (в живом весе)	тонн	60
Молоко – всего	тонн	-

5.5.Социальная инфраструктура

На территории поселения имеются объекты социальной инфраструктуры. К учреждениям социальной инфраструктуры относятся учреждения образования, здравоохранения, учреждения культуры, предприятия торговли, предприятия связи, библиотека.

Образовательные учреждения представлены: школами (с 1 по 11 класс) в селах: Хайрюзовка, Усть-Гавриловка, Горновое, Новоеловка, Ельцовка и дошкольными образовательными учреждениями в населенных пунктах Хайрюзовка, Ельцовка, Горновое.

Доставка учеников из сел Талдинка и Гордеевка осуществляется школьными автобусами.

Детский сад «Солнышко» (с. Хайрюзовка) рассчитан на 60 мест, загружен на 45%. Детский сад «Ягодка» (с. Ельцовка) рассчитан на 40 мест, загружен на 50%. Детский сад «Росинка» (с. Горновое) рассчитан на 35 мест, загружен на 35%.

На территории муниципального образования учреждения здравоохранения представлены: фельдшерско-акушерскими пунктами в с.Хайрюзовка, с.Новоеловка, с.Гордеевка, с.Усть-Гавриловка, с.Горновое, с.Ельцовка, с.Талдинка. Учреждения здравоохранения характеризуются высоким процентом износа оборудования, размещаются в основном в приспособленных помещениях.

В населенных пунктах действуют 13 магазинов, общая площадь торговых залов составляет 391,2 м^2. В сфере общественного питания нет круглогодично действующих предприятий. Бытовое обслуживание население развито слабо – услуги в данной сфере оказывают преимущественно «на дому».

На территории муниципального образования в сфере культуры действуют:

- 5 сельских домов культуры (в селах: Хайрюзовка на 110 мест, Усть-Гавриловка на 30 мест, Горновое на 50 мест, Новоеловка на 70 мест, Ельцовка на 90 мест);
- 2 Дома досуга (в селах Талдинка и Гордеевка);

– 5 библиотек (в селах: Хайрюзовка, Усть-Гавриловка, Горновое, Новоеловка, Ельцовка).

Из учреждений физической культуры и спорта действуют: школьные спортивные залы и стадион в с. Новоеловка, так же находящийся на школьной территории. Объекты физической культуры и спорта общего пользования не развиты.

Из проведённого анализа видно, что ёмкость объектов культурно-бытового назначения не превышает нормативную. Желательны установления физкультурно-оздоровительной или игровой площадки.

Темпы роста общей площади жилищного фонда в поселении низкие. В этом году не планируется введение в строй жилых домов. Весь существующий жилой фонд муниципального образования характеризуется, как действующий, в настоящее время ветхих и аварийных жилых домов – не зарегистрировано. Подавляющая часть жилых зданий характеризуется физическим износом 40-60%.

5.6.Жилищно-коммунальный комплекс

К системам коммунальной инфраструктуры поселения относятся объекты и сети в области тепло-, водоснабжения, водоотведения и объекты, используемые для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов.

Основными задачами комплексного развития систем коммунального комплекса является обеспечение подключения объектов нового строительства к эксплуатируемым системам теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения, повышение надежности работы и эксплуатационной безопасности существующих систем коммунальной инфраструктуры, повышение качества услуг, улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования, достижение энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Важной задачей администрации муниципального образования Хайрюзовский сельсовет является определение баланса между стоимостью, качеством и объемами предоставляемых услуг.

В целях расчета населения за фактически потребленные ресурсы, стимулирование конечных потребителей к экономии ресурсов, установления точности, достоверности и единства измерения в части потребляемых ресурсов осуществляется мониторинг за установкой приборов учета энергоресурсов на жилые дома.

6. Перечень мероприятий Программы

Система программных мероприятий объединяет следующие группы мероприятий:

- мероприятия по развитию водоснабжения;
- мероприятия по развитию водоотведения;
- мероприятия по развитию электроснабжения;
- мероприятия по развитию теплоснабжения;
- санитарная очистка территории.

6.1. Система водоснабжения

Жилой фонд муниципального образования Хайрюзовский сельсовет представлен 1216 домами усадебного типа. Весь усадебный жилой фонд находится в частной собственности. Весь объем строительства осуществляется частными лицами.

В настоящее время водоснабжение населения осуществляется из существующего кольцевого водопровода с существующими скважинами и существующими водонапорными башнями. Водопроводные скважины расположены в различных частях села. Общий суммарный дебит существующих скважин по эксплуатационным данным составляет 65.2м3/сут.

Водозаборные сооружения включают в себя:

- с.Хайрюзовка – 2 скважины;

- с.Горновое – 3 действующих скважины, 1 резервная;
- с.Усть-Гавриловка – 2 скважины;
- с.Гордеевка - 1 скважина;
- с.Талдинка - 1 скважина;
- с.Ельцовка - 4 скважины;
- с.Новоеловка - 3 скважины.

Итого по сельсовету 13 действующих скважин.

Из них технические паспорта имеются на следующие скважины:

-артезианская скважина №2/77 -дебит 7.2 м3/сут
-артезианская скважина №45/76 -дебит 13м3/сут
-артезианская скважина №Б-21/85 -дебит 10м3/сут
-артезианская скважина №Б -21/85дебит 10м3/сут
-артезианская скважина №58/76 -дебит 5м3/сут
-артезианская скважина №24/77* -дебит 20м3/сут

Вокруг скважин предусмотрены санитарные зоны строгого режима.

Водопроводная сеть трассируется в основном по кольцевой системе. Пожаротушение осуществляется из пожарных гидрантов и непосредственно из водонапорной башни с пользованием запаса воды в водонапорных башнях.

Потребный расход холодной воды в средние сутки составляет в с.Хайрюзовка–80.22м3/сут. Расчетный секундный расход на наружное пожаротушение составляет–10л/сек

Потребный расход холодной воды в средние сутки составляет в с.Ельцовка–17.096м3/сут. Расчетный секундный расход на наружное пожаротушение составляет–10л/сек

Потребный расход холодной воды в средние сутки составляет в с.Талдинка 15.31–м3/сут. Расчетный секундный расход на наружное пожаротушение составляет–10л/сек

Потребный расход холодной воды в средние сутки составляет в с.Новоеловка–46.7м3/сут. Расчетный секундный расход на наружное пожаротушение составляет–5л/сек.

Потребный расход холодной воды в средние сутки составляет в с.Гордеевка–10.66м3/сут. Расчетный секундный расход на наружное пожаротушение составляет–5л/сек.

Потребный расход холодной воды в средние сутки составляет в с.Усть–Гавриловка 37.52м3/сут. Расчетный секундный расход на наружное пожаротушение составляет–10л/сек.

Потребный расход холодной воды в средние сутки составляет в с.Горновое 79.7 м3/сут. Расчетный секундный расход на наружное пожаротушение составляет–10л/сек.

Свободный напор в сети противопожарного водопровода низкого давления при пожаротушении должен быть не менее 10м.

Территориальным планом с.Хайрюзовка предусматривается на 1-очередь и перспективу строительство усадебной застройки. Территориальным планом 1-ой очереди и перспективы предусматривается оборудование всех существующих и новых домов усадебного типа внутренним водопроводом холодной воды и установкой местных водонагревателей для приготовления горячей воды.

Ремонт и строительство водопровода до 100% обеспечения населения, по всем улицам, где нет водопровода, а именно:

- реконструкция водонапорных башен (с.Хайрюзовка – 2шт, с.Гордеевка – 1шт, с.Горновое – 3шт, с.Усть-Гавриловка – 2шт, с.Талдинка – 1шт, с.Новоеловка – 3шт, с.Ельцовка – 3шт);
- строительство скважины с водонапорной башней в с.Ельцовка;
- реконструкция сетей водоснабжения (с.Хайрюзовка – 14,6км, с.Гордеевка – 10,5 км, с.Горновое – 12,7км, с.Усть-Гавриловка – 9,6 км, с.Талдинка – 6,5км, с.Новоеловка – 13,1 км, с.Ельцовка – 12,4 км);
- строительство сетей водоснабжения (с.Хайрюзовка – 1км, с.Горновое – 0,8км, с.Усть-Гавриловка – 1,2 км, с.Ельцовка – 1,3 км).

6.2.Пожаротушение

Неприкосновенный запас воды на тушение пожара определен по таблице 5 СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85*и составляет: наружное пожаротушение -1-ая очередь и расчетный срок-1

пожар - 10л/сек. Предлагается противопожарные запасы воды хранить в водонапорных башнях. В случае пожаротушения вода из существующих водонапорных башен забирается пожарными машинами. На территории муниципального образования Хайрюзовский сельсовет находится пожарная часть 3 ОП 31 ПЧ ФПС (с. Ельцовка). Пожарная часть оснащена 1 пожарным автомобилем.

6.3.Схема водоснабжения. Зоны санитарной охраны

Для всех источников хозяйственно-питьевого водоснабжения устанавливаются зоны санитарной охраны в составе трех поясов:

В первом поясе санитарной охраны подземного источника и включается территория в радиусе не менее 30м вокруг каждой артезианской скважины. А так же территория, где размещаются резервуары и насосные станции.

Территория первого пояса ограждается и благоустраивается. Запрещается пребывание и на ней лиц, не работающих на головных сооружениях.

В зону 2-го и 3-его поясов подземных источников включаются территории, обеспечивающие надежную защиту водозабора от попадания к нему бактериологических и химических загрязнений.

Все строительство на территории 2-пояса ведется только по предварительному согласованию с Госсаннадзором. На ней устанавливается ограничительный санитарный режим. Неканализованные уборные устраиваются только с водонепроницаемыми выгребами и т. д.

Границы зон 1,2 и 3 поясов каждого водозабора и режим на их территории устанавливается по проектам водоснабжения сел на основе специальных расчетов.

6.4. Водоотведение

Дома оборудованные централизованной бытовой канализацией отсутствуют.

Канализование хозяйственно- бытовых стоков осуществляется в местные выгреба.

На перспективу предусматривается оборудование существующего и нового жилья местной канализацией с выгребами и с последующим вывозом стоков ассенизационными машинами на очистные сооружения далее на поля фильтрации.

Предлагается новое строительство полей фильтрации бытовых сточных вод.

6.5. Электроснабжение

Электроснабжение населенных пунктов Хайрюзовского сельсовета осуществляется от Хайрюзовской энергосистемы. Источник электроснабжения ПС N5 «Колхозная» 35/10кВ.

Электрические нагрузки жилищно-коммунального сектора определены по срокам проектирования на основе численности населения, принятой настоящим проектом, согласно «Нормативам для определения расчетных электрических нагрузок зданий (квартир), коттеджей, микрорайонов (кварталов) застройки и элементов городской распределительной сети», утвержденных приказом Минтопэнерго Росси от «29» июня 1999г. № 213 и приложением Н к «Нормативам градостроительного проектирования Алтайского края», утвержденным Постановлением Администрации Алтайского края от 18.05.2012 N261 (ред. от 16.04.2013). Указанные Нормативы учитывают изменения и дополнения раздела 2 «Расчетные электрические нагрузки» Инструкции по проектированию городских электрических сетей РД 34.20.185-94.

Электроснабжение жилищно-коммунального сектора осуществляется на напряжение 0,4 кВ.

Годовое потребление
на жилищно-коммунальные нужды

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Современное состояние чел./%	Первая очередь 2019 гг.	Расчетный срок 2034 гг.

1	с.Хайрюзовка	тыс. кВт/час	557	566	589
	с.Новоеловка	тыс. кВт/час	461	468	485
	с.Гордеевка	тыс. кВт/час	148	159	164
	с. Усть-Гавриловка	тыс. кВт/час	262	285	309
	с.Горновое	тыс. кВт/час	594	616	637
	с.Ельцовка	тыс. кВт/час	720	731	789
	с.Талдинка	тыс. кВт/час	107	110	127
2	Максимальная электрическая нагрузка	кВт	8610	8796	9042

При полной газификации района должно произойти падение годового потребления электроэнергии, потребляемой жилищно-коммунальным сектором. Ожидаемый прирост электрической нагрузки к расчетному сроку будет покрываться по мере роста нагрузок. Поэтапное развитие системы электроснабжения муниципального образования Хайрюзовский сельсовет при реализации архитектурно-планировочных проектных предложений предусматривает:

1. использование резерва мощности существующих ТП;
2. строительство новых распределительных сетей напряжением 10кВ и новых ТП;
3. мероприятия по энергосбережению и повышению энергоэффективности.

Тип дома			Количество домов / квартир			Расчетная энергия, кВт		
	Количество квартир	Удельная нагрузка (кВт/квартиру)	Современное состояние	Первая очередь 2014-2019 гг.	Расчетный срок 2014-2034 гг.	Современное состояние	Первая очередь 2014-2019 гг.	Расчетный срок 2014-2034 гг.
Квартиры с плитами на сжиженном газе с.Хайрюзовка	1	6	244/289	247/292	255/300	1734	1752	1800
Квартиры с плитами на сжиженном газе с.Новоеловка	1	6	204/241	207/244	212/249	1446	1464	1494
Квартиры с плитами на сжиженном газе с.Гордеевка	1	6	80/95	84/99	86/101	570	594	516
Квартиры с плитами на сжиженном газе с.Усть-Гавриловка	1	6	150/169	158/177	166/185	1014	1062	1110
Квартиры с плитами на сжиженном газе с.Горновое	1	6	234/283	242/291	249/298	1698	1746	1788
Квартиры с плитами на сжиженном газе с.Ельцовка	1	6	257/308	261/312	281/332	1848	1872	1992
Квартиры с плитами на сжиженном газе с.Талдинка	1	6	47/50	48/51	54/57	300	306	342
			ИТОГО			8610	8796	9042
			ИТОГО с общественной зоной			9551,5		

Электрические нагрузки объектов общественно-деловой зоны

Наименование	Общая вместимость	Удельная нагрузка	Расчетная энергия, кВт
	Современное состояние		Современное состояние
с.Хайрюзовка			
Хайрюзовския СОШ	320 учащ.	0,25 кВт/учащ.	80
ФАП	15 чел.	0,36 кВт/чел.	5,4
Детский сад	60 мест	0,46 кВт/место	27,6
Дом культуры	110 мест	0,46 кВт/место	50,6
Библиотека	587 м. кв.	0,054 кВт/м кв	31,6
Администрация сельсовета			

Наименование	Общая вместимость	Удельная нагрузка	Расчетная энергия, кВт
	Современное состояние		Современное состояние
Отделение Сбербанка			
Почта			
Магазин	163 м. кв.	0,23 кВт/м .кв.	37,5
Магазин			
Магазин			
Магазин			
с.Горновое			
ФАП	15 чел.	0,36 кВт/чел.	5,4
Горновская СОШ	180 учащ.	0,25 кВт/учащ.	45
Детский сад	35 мест	0,46 кВт/место	16,1
Дом культуры	50 мест	0,46 кВт/место	23
Библиотека	134 м. кв.	0,054 кВт/м кв	7,2
Администрация сельсовета			
Отделение Сбербанка			
Почта			
Магазин	94 м. кв.	0,23 кВт/м .кв.	21,6
Магазин			
Магазин			
Магазин			
с.Ельцовка			
ФАП	15 чел.	0,36 кВт/чел.	5,4
Библиотека	354 м.кв.	0,054 кВт/м кв	19,1
Администрация сельсовета			
Ельцовская СОШ	180 учащ.	0,25 кВт/учащ.	80
Детский сад	40 мест	0,46 кВт/место	18,4
Дом культуры	90 мест	0,46 кВт/место	41,4
Почта	49 м.кв.	0,054 кВт/м кв	2,6
Пожарная часть	385 м.кв.	0,054 кВт/м кв	20,8
Магазин	181,7 м.кв	0,23 кВт/м .кв.	41,8
Магазин			
Магазин			
Магазин			
Магазин			
с.Талдинка			
ФАП	15 чел.	0,36 кВт/чел.	5,4
Дом досуга	60 мест	0,46 кВт/место	27,6
Магазин	85 м.кв.	0,23 кВт/м .кв.	19,6
с.Усть-Гавриловка			
Усть-Гавриловская СОШ	180 учащ.	0,25 кВт/учащ.	45
ФАП	15 чел.	0,36 кВт/чел.	5,4
Дом культуры	30 мест	0,46 кВт/место	13,8
Библиотека	59,4 м.кв	0,054 кВт/м кв	3,2
Администрация сельсовета			
Почта			
Магазин	93 м.кв	0,23 кВт/м .кв.	21,4
Магазин			
Магазин			
с.Новоеловка			
Новоеловская СОШ	320 учащ.	0,25 кВт/учащ.	83,2
ФАП	15 чел.	0,36 кВт/чел.	5,4
Дом культуры	70 мест	0,46 кВт/место	32,2

Наименование	Общая вместимость	Удельная нагрузка	Расчетная энергия, кВт
	Современное состояние		Современное состояние
Библиотека	580 м.кв.	0,054 кВт/м кв	31,3
Администрация сельсовета			
Почта			
Отделение Сбербанка			
Магазин	100 м.кв	0,23 кВт/м .кв.	23
Магазин			
с.Гордеевка			
ФАП	15 чел.	0,36 кВт/чел.	5,4
Дом досуга	60 мест	0,46 кВт/место	27,6
Магазин	50 м.кв	0,23 кВт/м .кв.	11,5
		Итого:	941,5

Электрические нагрузки объектов производственной зоны и инженерной инфраструктуры

Наименование	Общая вместимость	Расчетная энергия, кВт
	Современное состояние	Современное состояние
Крупный рогатый скот (голов)	350	153
Производство щебня (тонн/м.куб.)	35420 / 25300	232760 кВт. час.
с.Хайрюзовка		
Водонапорные башни (шт)	2	8
Котельная (шт)	3	52
с.Ельцовка		
Водонапорные башни (шт)	4	16
Котельная (шт)	4	99
с.Талдинка		
Водонапорные башни (шт)	1	4
с.Усть-Гавриловка		
Водонапорные башни (шт)	2	8
Котельная (шт)	2	36,4
с.Новоеловка		
Водонапорные башни (шт)	3	12
Котельная (шт)	2	42
с.Гордеевка		
Водонапорные башни (шт)	1	4
Котельная (шт)	1	21
с.Горновое		
Водонапорные башни (шт)	3	12
Котельная (шт)	3	52
	Итого:	519,4кВт
	Итого:	232760 кВт. час.

6.6. Теплоснабжение

В настоящее время теплоснабжение жилых, общественных и культурно-бытовых зданий – печное, водяное и от групповых котельных (школы, детские сады). На расчетный срок предусмотрено строительство жилой усадебной застройки – отопление местное печное. В перспективе планируется полное газоснабжение жилых и общественных зданий сельсовета и перевод существующих источников тепла на газовое топливо.

В Хайрюзовском сельсовете отсутствует централизованное теплоснабжение жилых домов. Угольные котельные отапливают в основном социально значимые объекты (школа,больница и т.д.).

№ п/п	Наименование	Место расположения	Отапливаемые здания	Тип топлива
1	Котельная №1	с.Хайрюзовка	Детский сад	Уголь

2	Котельная № 2	с.Хайрюзовка	Школа	Уголь
3	Котельная № 3	с.Хайрюзовка	Администрация, СДК	Уголь
4	Котельная №1	с.Горновое	Детский сад	Уголь
5	Котельная № 2	с. Горновое	Школа	Уголь
6	Котельная № 3	с. Горновое	СДК	Уголь
7	Котельная №1	с.Ельцовка	Администрация	Уголь
8	Котельная № 2	с. Ельцовка	Школа, детсад	Уголь
9	Котельная № 4	с. Ельцовка	СДК	Уголь
10	Котельная №1	с.Новоеловка	Школа	Уголь
11	Котельная №2	с.Новоеловка	Администрация, СДК	Уголь
12	Котельная №1	с.Усть-Гавриловка	Администрация	Уголь
13	Котельная № 2	с.Усть-Гавриловка	Школа	Уголь

Расход тепла на отопление и вентиляцию, ГВС и производственные нужды по населенным пунктам представлен в таблице (часовой максимальный расход тепла).

№ по генплану	Наименование объекта	Существующее положение				I очередь строительства				Расчетный срок строительства			
		отопление и вентиляция, Гкал/ч	на горячее водоснабжение, Гкал/ч	производственные нужды, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч	отопление и вентиляция, Гкал/ч	на горячее водоснабжение, Гкал/ч	производственные нужды, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч	отопление и вентиляция, Гкал/ч	на горячее водоснабжение, Гкал/ч	производственные нужды, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
I. Жилые дома с индивидуальным печным отоплением													
1	с.Хайрюзовка	0,98	0,01		0,99	1,00	0,01		1,01	1,07	0,01		1,07
2	с.Новоеловка	0,81	0,01		0,82	0,83	0,01		0,83	0,87	0,01		0,87
3	с.Гордеевка	0,39	0,00		0,39	0,42	0,002		0,42	0,43	0,002		0,43
4	с.Усть-Гавриловка	0,57	0,00		0,58	0,61	0,004		0,62	0,66	0,004		0,67
5	с.Горновое	1,21	0,01		1,22	1,27	0,01		1,27	1,48	0,01		1,49
6	с.Ельцовка	1,00	0,01		1,01	1,02	0,01		1,03	1,38	0,01		1,39
7	с.Талдинка	0,22	0,00		0,22	0,23	0,002		0,23	0,27	0,002		0,27
II. Общественные здания с индивидуальным печным отоплением													
1	с.Хайрюзовка	0,13	0,0009		0,133	0,13	0,001		0,13	0,13	0,00		0,13
2	с.Новоеловка	0,10	0,0004		0,098	0,10	0,000		0,10	0,10	0,00		0,10
3	с.Гордеевка	0,02	0,0002		0,024	0,02	0,000		0,02	0,02	0,00		0,02
4	с.Усть-Гавриловка	0,08	0,0003		0,085	0,08	0,000		0,09	0,08	0,00		0,09
5	с.Горновое	0,25	0,0012		0,254	0,25	0,001		0,25	0,25	0,00		0,25
6	с.Ельцовка	0,08	0,0010		0,077	0,08	0,001		0,08	0,08	0,00		0,08
7	с.Талдинка	0,03	0,0001		0,027	0,03	0,000		0,03	0,03	0,00		0,03
III. Общественные здания с центральным отоплением													
1	с.Хайрюзовка	0,16	0,01		0,16	0,16	0,005		0,16	0,16	0,01		0,16
2	с.Новоеловка	0,17	0,00		0,18	0,17	0,004		0,18	0,17	0,00		0,18
3	с.Гордеевка	0,00	0,00		0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00		0,00
4	с.Усть-Гавриловка	0,15	0,00		0,15	0,15	0,003		0,15	0,15	0,00		0,15
5	с.Горновое	0,13	0,00		0,13	0,13	0,003		0,13	0,13	0,00		0,13
6	с.Ельцовка	0,15	0,00		0,16	0,15	0,004		0,16	0,15	0,00		0,16

№ по генплану	Наименование объекта	Существующее положение				I очередь строительства				Расчетный срок строительства			
		отопление и вентиляция, Гкал/ч	на горячее водоснабжение, Гкал/ч	производственные нужды, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч	отопление и вентиляция, Гкал/ч	на горячее водоснабжение, Гкал/ч	производственные нужды, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч	отопление и вентиляция, Гкал/ч	на горячее водоснабжение, Гкал/ч	производственные нужды, Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
7	с.Талдинка	0,00	0,00		0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00		0,00
IV. Производственные здания с индивидуальным печным отоплением													
1	с.Хайрюзовка	0,37	0,00		0,37	0,37	0,000		0,37	0,37	0,00		0,37
2	с.Новоеловка	0,12	0,00		0,12	0,12	0,000		0,12	0,12	0,00		0,12
3	с.Гордеевка	0,03	0,00		0,03	0,03	0,000		0,03	0,03	0,00		0,03
4	с.Усть-Гавриловка	0,36	0,00		0,36	0,36	0,000		0,36	0,36	0,00		0,36
5	с.Горновое	0,37	0,00		0,37	0,37	0,000		0,37	0,37	0,00		0,37
6	с.Ельцовка	1,13	0,00		1,13	1,13	0,000		1,13	1,13	0,00		1,13
7	с.Талдинка	0,00	0,00		0,00	0,00	0,000		0,00	0,00	0,00		0,00
ИТОГО Жилые дома с индивидуальным печным отоплением		5,19	0,04		5,23	5,37	0,04		5,41	6,16	0,04		6,20
ИТОГО Общественные здания с индивидуальным печным отоплением		0,69	0,00		0,70	0,69	0,00		0,70	0,69	0,00		0,70
ИТОГО Общественные здания с центральным отоплением		0,76	0,02		0,78	0,76	0,02		0,78	0,76	0,02		0,78
ИТОГО Производственные здания с индивидуальным печным отоплением		2,38	0,00		2,38	2,38	0,00		2,38	2,38	0,00		2,38
ИТОГО по Хайрюзовскому сельсовету		9,02	0,06		9,08	9,19	0,07		9,26	9,99	0,07		10,05

6.7.Газоснабжение

В настоящее время газоснабжение природным газом населенных пунктов Хайрюзовского сельсовета отсутствует.

Газоснабжение муниципального образования Хайрюзовский сельсовет природным газом на расчетный срок предполагается в соответствии с программой газификации населенных пунктов Алтайского края.

Источник газоснабжения – ГРС Троицкое.

В объеме системы газоснабжения Хайрюзовского сельсовета предусмотрены:

1) Строительство межпоселкового газопровода высокого давления I категории (до 1,2 МПа) от ГРС Троцкое до границ Хайрюзовского сельсовета с ответвлением на ГГРП Хайрюзовского сельсовета, а также с ответвлениями на ГГРП с.Новоеловка и ГГРП с.Гордеевка.

2) Строительство межпоселкового газопровода высокого давления II категории (до 0,6 МПа) от ГГРП Хайрюзовского сс. до с.Горновое с ответвлениями на с.Новоеловка, с.Краснояры, с.Ельцовка, с.Хайрюзовка.

3) Строительство межпоселковых газопровода высокого давления II категории (до 0,6 МПа) от с.Хайрюзовка до с.Усть-Гавриловка, от с.Ельцовка до с.Талдинка.

4) Строительство внутрипоселковых газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) в в с.Хайрюзовка, с.Усть-Гавриловка, с.Ельцовка, с .Талдинка и с.Горновое

5) Строительство (установка) ГРПШ с двухступенчатой схемой редуцирования, снижающие давления с высокого (до 0,6 МПа) до низкого(0,0022 МПа) в с.Хайрюзовка 6 шт., с.Усть-Гариловка – 4 шт., с. Горновое – 3шт. с.Ельцовка – 4 шт., с. Талдинка – 2 шт.

6) Строительство внутрипоселковых газопроводов среднего давления (0,3 МПа) в с.Новоеловка и с.Гордеевка.

7) Строительство (установка) ГРПШ с двухступенчатой схемой редуцирования, снижающие давления с высокого (1,2 МПа) до среднего (до 0,3 МПа) в с.Новоеловка – 3 шт., и с. Гордеевка – 3 шт.

Расположение элементов системы газоснабжения (газопроводы, ГГРП, ГРПШ) и их производительность (ГГРП, ГРПШ) ориентировочно определены схемой газоснабжения (см. карту-схему инженерной инфраструктуры). Диаметры, материал и способы прокладки газовых сетей (надземные, подземные) определяются на стадии разработки проектной документации. При разработке отдельных проектов сетей низкого давления рекомендуется учитывать закольцовку с существующими и проектируемыми сетями соседних ГРПШ.

Изменение количества и мощности потребителей, а также изменение трассы газопровода могут быть внесены разработчиком проектной документации (на стадии ее разработки) и должны быть согласованы с заказчиком и всеми заинтересованными организациями в установленном порядке согласно действующего законодательства.

Для жилой застройки (частный сектор, многоквартирные дома) предусмотрена поквартирная газификация. Для административных и общественных зданий имеющих печное отопление (местные котельные) предусмотрен их перевод на газообразное топливо. Использование природного газа предполагается на нужды отопления, горячего водоснабжения и пищеприготовления.

При газификации Хайрюзовского сельсовета (на расчетный срок) расчетный годовой расход газа (суммарная потребность) составит 5818,1 тыс. м^3/год, максимальный часовой расход газа – 2418,3 м^3/ч.

Расходы газа по населенным пунктам
(расчетный срок)

Населенный пункт	№ ГРП	Максимальный часовой расход газа, м3/ч	Годовой расход газа, тыс. м3/год

Населенный пункт	№ ГРП	Максимальный часовой расход газа, м3/ч	Годовой расход газа, тыс. м3/год
с.Хайрюзовка	ГРП1	25,5	69,3
	ГРП2	76,8	208,5
	ГРП3	418,0	275,8
	ГРП4	46,7	131,5
	ГРП5	64,5	166,1
	ГРП6	26,7	75,0
с.Новоеловка	ГРП1	102,8	273,0
	ГРП2	73,7	198,8
	ГРП3	61,8	183,2
с.Гордеевка	ГРП1	39,4	116,0
	ГРП2	26,0	77,7
	ГРП3	46,6	141,2
с.Усть-Гавриловка	ГРП1	83,8	221,1
	ГРП2	47,0	125,7
	ГРП3	56,8	162,9
	ГРП4	56,2	139,3
с.Горновое	ГРП1	199,8	563,4
	ГРП2	180,2	528,7
	ГРП3	130,7	394,5
с.Ельцовка	ГРП1	37,3	103,3
	ГРП2	185,2	536,5
	ГРП3	278,2	695,1
	ГРП4	90,9	247,0
с.Талдинка	ГРП1	43,7	127,0
	ГРП2	19,9	57,6
ИТОГО Хайрюзовский сс.		2418,3	5818,1

Ориентировочный расчет потребности в газообразном топливе выполнен согласно СП 42-101-2003, СНиП 2.04.01 , СНиП 2.04.05 и СНиП 2.04.07. Расчетом не предусмотрен расход газа промышленными предприятиями на производственные нужды.

На расчетный срок предполагается прохождение по территории Хайрюзовского сельсовета магистрального газопровода «Алтай».

Охранные зоны газопроводов всех давлений (до 1,2 МПа) предусмотрены не менее 4 м (2 м в каждую сторону) в границах населенного пункта, и не менее 6 м (3 м в каждую сторону) при прохождении газопровода по территории лесопосадок (наличие деревьев и кустарника). Охранная зона всех ГРП принята 10 м (от ограждения в каждую сторону).

6.8. Санитарная очистка территории

Утилизация (захоронение) твердых бытовых отходов

Состояние благоустройства в сельсовете можно охарактеризовать как неудовлетворительное. Организация сбора и вывоза бытовых отходов остается на достаточно низком уровне.

Складирование ТБО в Харюзовском сельсовете осуществляется на несанкционированные свалки что не соответствуют установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Складирование отходов в с. Горновом находится рядом с площадкой перегрузки щебня. В с.Ельцовка в СЗЗ свалки попадает р.Ельцовка, тракторная мастерская и часть зоны жилой застройки. Складирование отходов от с.Новоеловка организовано рядом с озером. В с.Талдинка не подалеку от свалки находится зона жилых застроек, в с.Усть-Гавриловка в СЗЗ свалки попадает гаражный сектор. Складирование отходов производится без соблюдения санитарных норм.

Существующие места складирования ТБО образованы без учета требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03, в которых нормативный размер санитарной защитной зоны для объектов размещения ТБО определен не менее 1000 м.

В настоящее время в СЗЗ свалок попадает часть населенных пунктов, пруды и реки, свалки не обустроены в соответствии с санитарными нормами и правилами и эксплуатируются с отклонениями от требований санитарно-эпидемиологического надзора.

Несанкционированные или плохо оборудованные свалки представляют собой угрозу для окружающей среды. Отравляющие вещества со свалок могут проникать в грунтовые воды, а также естественным водотоком загрязнять реки и другие водоёмы. Свалка— место обитания крыс, насекомых и других животных, которые могут стать причиной возникновения эпидемий.

Твердые и жидкие бытовые отходы представляют значительную санитарную опасность и при неорганизованном складировании загрязняют почву, воздух, подземные и поверхностные воды, способствуют размножению мух, создают неблагоприятную обстановку для населения и окружающей среды.

К факторам вредного воздействия на окружающую среду твердых бытовых отходов, относятся сопутствующие неприятные запахи и выбросы газообразных, пылевидных веществ, а также в период временного хранения отходов на площадке, попадание загрязняющих веществ с ливневыми стоками на прилегающую территорию и подземные водные горизонты.

В соответствии с ст. 13 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» порядок сбора отходов определяется органами местного самоуправления.

С целью улучшения экологической обстановки в сельсовете в соответствии с требованиями Федерального закона «Об отходах производства и потребления», СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» предлагаются следующие мероприятия:

- ликвидация несанкционированных свалок мусора у с.Хайрюзовка, с.Новоеловка, с.Усть-Гавриловка, с.Ельцовка, с.Талдинка, с.Горновое с последующей рекультивацией территории в соответствии с установленными правилами рекультивации нарушенных территорий;
- строительство полигонов ТБО у между с.Хайрюзовка и с.Усть-Гавриловка, между с.Новоеловка и с.Ельцовка (для с. Новоеловка, с.Гордеевка, с.Талдинка и с.Ельцовка), у с.Горновое (оборудование полигонов ТБО в соответствии с требованиями СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»);
- строительство полей фильтрации в соответствии с установленными правилами у с.Ельцовка;
- консервация скотомогильников (с захоронением в ямах) у с.Ельцовка, с.Талдинка, с.Горновое;
- строительство скотомогильников (с биологическими камерами) между с.Хайрюзовка и с.Усть-Гавриловка, между с.Новоеловка и с.Ельцовка (оборудование в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов).

Поля фильтрации предназначаются для очистки сточных вод (без выращивания сельскохозяйственных культур) и представляют собой спланированные карты с незначительным уклоном, разделенные земляными оградительными валиками. Сточная жидкость, профильтровавшаяся через слой почвы, отводится осушительной сетью в

водоем, балку или овраг. Водоподводящие линии, распределители и картавые оросители следует проектировать открытыми (в виде лотков и земляных канав) или закрытыми (с применением неметаллических труб).

Поля фильтрации могут устраиваться на песчаных, супесчаных и легких суглинистых грунтах в районах со среднегодовой температурой воздуха не ниже 0°С.

Поля фильтрации являются сооружениями очистки сточных вод с нормативной санитарно-защитной зоной от 200 м до 1000 м в зависимости от объема сливаемых сточных вод (нормативный размер санитарно-защитной зоны определяется согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).

Сточная вода на поля фильтрации должна поступать после предварительной грубой очистки от примесей.

- провести ликвидацию существующих несанкционированных свалок ТБО с последующей рекультивацией территории в соответствии с установленными правилами рекультивации нарушенных территорий.

Рекультивация территорий несанкционированных свалок выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает исследования состояния свалочного тела и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории свалки к последующему целевому использованию. К нему относятся: получение исчерпывающих данных о геологических, гидрогеологических, геофизических, ландшафтно-геохимических, газохимических и других условий участка размещения свалки, решение вопросов по утилизации отходов, консервации фильтрата, использованию биогаза, устройству экранов и т.д. Создание рекультивационного многофункционального покрытия, планировка, формирование откосов, разработка, транспортировка и нанесение технологических слоев и потенциально плодородных почв, строительство дорог, гидротехнических и других сооружений.

Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению территории закрытых полигонов для их дальнейшего целевого использования в народном хозяйстве. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель. Биологический этап осуществляется вслед за техническим этапом рекультивации.

- **строительство скотомогильника** (биотермической ямы) в соответствии с Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов.

Сооружение для обезвреживания трупов животных (кроме погибших от сибирской язвы) строятся по типовым проектам с разрешения ветеринарной инспекции. Биотермические ямы устраивают на сухом возвышенном месте с низким уровнем грунтовых вод (не менее 2,5 м от поверхности почвы при наиболее высоком их стоянии) на расстоянии не менее 1 км от населённых пунктов, водоёмов, колодцев и скотопрогонов. Стены выкладывают водонепроницаемым материалом (кирпичом или просмолёнными брёвнами), дно — бетоном или глиной. Стены биотермической ямы выводят выше уровня земли на 20 см, при этом саму яму плотно закрывают двумя крышками с замками и сооружают вытяжной канал с навесом для защиты от осадков. Через 20 суток после загрузки трупами температура в камере поднимается до 65° С. Процесс разложения трупов заканчивается за 35—40 суток с образованием однородного, не имеющего запаха компоста. Биотермические ямы обеспечивают быструю гибель многих микробов. Рекомендуемое место размещения скотомогильника (биотермической ямы) обозначено на Генеральном плане;

- **строительство полигона ТБО** в соответствии с требованиями СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов»;

По гидрогеологическим условиям для устройства полигона ТБО лучшими являются участки с глинами или тяжелыми суглинками и грунтовыми водами, расположенными на глубине не менее 2 м. Исключается использование под полигон болот

глубиной более 1 м и участков с выходами грунтовых вод в виде ключей, затопляемых паводковыми водами территорий, районов геологических разломов.

Под полигоны отводятся отработанные карьеры, свободные от ценных пород деревьев, участки в лесных массивах, овраги и другие территории.

Площадь участка, отводимого под полигон, выбирается, как правило, из условия срока его эксплуатации не менее 15 - 20 лет. На выбранном под полигон участке выполняются топографическая съемка, изыскательские работы и санитарные исследования.

В санитарно-защитной зоне полигона запрещается размещение жилой застройки, скважин и колодцев для питьевых целей. При отсутствии в санитарно-защитной зоне зеленых насаждений или земляных насыпей по периметру полигона устраиваются кавальеры грунта, необходимого для изоляции при его закрытии. Режим санитарно-защитной зоны определяется действующими нормами и правилами.

Для полигона ТБО разрабатывается специальный проект мониторинга, включающий разделы: контроль состояния подземных и поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха, почв и растений, шумового загрязнения в зоне возможного неблагоприятного влияния полигона; система управления технологическими процессами на полигоне, обеспечивающая предотвращение загрязнения подземных и поверхностных водных объектов, атмосферного воздуха, почв и растений выше допустимых пределов в случаях обнаружения загрязняющего влияния полигонов. Система мониторинга должна включать устройства и сооружения по контролю состояния подземных и поверхностных вод, атмосферного воздуха, почвы и растений, а также шумового загрязнения в зоне возможного влияния полигона.

Для улучшения системы сбора и размещения твердых бытовых отходов рекомендуется осуществлять раздельный сбор отходов по видам: металл, стекло, пластик, бумага, мусор и т.д. с последующим вывозом и передачей в пункты приема и переработки данных видов отходов.

Уборка территории от мусора, снега, чистка усовершенствованных покрытий

На территории поселения необходимо организовать планово-регулярную механизированную уборку усовершенствованных покрытий в летнее и зимнее время.

Летняя уборка предусматривает подметание, мойку и полив покрытий, уборку зеленых зон, очистку с последующим вывозом отходов, грейдирование грунтовых дорог.

Зимняя уборка предусматривает чистку покрытий от снега, вывоз его и складирование на обочинах проезжей части, борьба с гололедом, предотвращение снежно-ледяных образований.

7. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения

В рамках Программы предусматривается финансирование мероприятий, направленных на строительство и реконструкцию объектов коммунальной инфраструктуры, за счет федерального, краевого и местного бюджетов, средств внебюджетных источников.

Организационно-финансовый механизм Программы долевое финансирование строительства и реконструкцию объектов коммунальной инфраструктуры за счет средств бюджетов субъектов Российской Федерации, средств местных бюджетов и внебюджетных средств.

Средства необходимые на реализацию программных мероприятий по годам подлежат уточнению при формировании бюджета на очередной финансовый год.

8. Оценка социально-экономический и экологической эффективности программы

Ожидаемыми результатами Программы является создание системы коммунальной инфраструктуры поселения, обеспечивающей предоставление

качественных коммунальных услуг, отвечающих экологическим требованиям и потребностям жилищного строительства. Кроме того, в результате реализации Программы должны быть обеспечены:

- комфортность и безопасность условий проживания;
- надежность работы инженерных систем;
- демонополизация и развитие конкурентных отношений на рынке предоставления коммунальных услуг;
- финансовое оздоровление организации жилищно-коммунального комплекса.

Модернизация и обновление коммунальной инфраструктуры МО Хайрюзовский сельсовет, снижение эксплуатационных затрат, устранение причин возникновения аварийных ситуаций, угрожающих жизнедеятельности человека, улучшение экологического состояния окружающей среды.

8.1. Развитие системы теплоснабжения:

1. Повышение надежности инженерных систем жизнеобеспечения, их экономическая эффективность и экологическая безопасность, гарантированное полное обеспечение энергоресурсами, энергетическая безопасность поселения;
2. Улучшение экологической обстановки;
3. Сокращение затрат бюджета на оплату энергоресурсов с одновременным повышением уровня надежности и качества теплоснабжения;
4. Увеличение объемов выработки тепловой энергии теплоисточниками;
5. Снижение потерь при транспортировке тепловой энергии и потери в окружающую среду;
6. Совершенствование тарифной и инвестиционной политики в энергетическом комплексе;
7. Совершенствование в обеспечении тепловой энергией.

8.2. Развитие системы водоснабжения и водоотведения:

1. Улучшение ситуации в области качества питьевой воды муниципального образования муниципального образования Хайрюзовский сельсовет;
2. Снижение уровня потерь воды на территории муниципального образовании Хайрюзовский сельсовет;
3. Повышение качества очистки стоков;
4. Улучшение экологической обстановки.

Развитие системы коммунальной инфраструктуры позволит обеспечить развитие жилищного строительства в поселении и создание благоприятной среды обитания в муниципальном образовании Хайрюзовский сельсовет.

Эффективность реализации Программы существенно возрастет при условии включения ряда объектов в федеральные и областные программы.

Сократить потребление энергетических ресурсов в результате снижения потерь в процессе доставки услуг потребителю.

Обеспечить более рациональное использование ресурсов

Улучшить санитарно-эпидемиологическое состояние территории, создать предпосылки для поступления средств инвесторов в предприятия коммунального комплекса.

9. Управление программой

Настоящая система управления разработана в целях обеспечения реализации Программы.

Система управления Программой включает организационную схему управления реализацией Программы, алгоритм мониторинга и внесения изменений в Программу.

9.1.Структура системы управления Программой выглядит следующим образом:

- система ответственности по основным направлениям реализации программы
- система мониторинга и индикативных показателей эффективности реализации Программы

Основным принципом реализации программы является принцип сбалансированности интересов муниципального образования Хайрюзовский сельсовет, предприятий и организаций различных форм собственности, принимающих участие в реализации мероприятий Программы.

9.2.Система ответственности

Организационная структура управления Программой базируется на существующей системе местного самоуправления муниципального образования Хайрюзовский сельсовет.

Общее руководство реализацией Программы осуществляется Главой муниципального образования. Контроль за реализацией Программы осуществляют органы исполнительной власти и представительный орган муниципального образования Хайрюзовский сельсовет в рамках своих полномочий.

В качестве экспертов и консультантов для анализа и оценки мероприятий могут быть привлечены экспертные организации, а также представители федеральных и территориальных органов исполнительной власти, представители коммунального комплекса.

10. Перечень мероприятий по реализации Программы

№	Наименование объекта	Место размещения объекта	Параметры объекта	Мероприятия	Сумма затрат						Стоимость реализации проекта всего, тыс.руб
					2017	2018	2019	2020	2021	2022-2033	
	Всего по всем мероприятиям				1143,53	11212,4	2500	1800	13300		Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
					1043,01	11001,3	2000	1400	11000		К.б.
					50,52	111,1	400	300	2200		р.б.
					50						Бюджет с/с
						100	100	100	100		Внебюдж.
1	Сети водоснабжения	с. Хайрюзовка	14,6 км	реконструкция			1200			13,6 км	Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
							1000				К.б.
							200				р.б.
											Внебюдж.
2	Сети водоснабжения	с. Хайрюзовка	1 км	строительство						1 км	Всего, в т.ч.:
3	Сети водоснабжения	с. Гордеевка	10,5 км	реконструкция		100				10 км	Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
											К.б.
											р.б.

						100					Внебюдж.
4	Сети водоснабжения	с. Горновое	12,7 км	реконструкция					1200	11,7 км	Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
									1000		К.б.
									200		р.б.
											Внебюдж.
5	Сети водоснабжения	с.Усть-Гавриловка	9,6 км	реконструкция	50				100	9,0 км	Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
											К.б.
					50						Бюджет с/с
									100		Внебюдж.
6	Сети водоснабжения	с.Усть-Гавриловка	1,2 км	строительство						1,2 км	Ф.б.
7	Сети водоснабжения	с. Талдинка	6,5 км	реконструкция			100			6,0 км	Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
											К.б.
											р.б.
							100				Внебюдж.
6	Сети водоснабжения	с. Новоеловка	13,1 км	реконструкция				100		12 км	Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
											К.б.
											р.б.
								100			Внебюдж.
7	Сети водоснабжения	с. Ельцовка	12,4 км	реконструкция				1200	12000	11,4 км	Всего, в т.ч.:
											Ф.б.

								1000	10000		К.б.
								200	2000		р.б.
											Внебюдж.
8	Водонапорные башни	С.Хайрюзовка	2 шт	реконструкция						2 шт	Всего, в т.ч.:
9	Водонапорная башня	СГордеевка	1 шт	реконструкция						1 шт	
10	Водонапорные башни	С.Горновое	3 шт	реконструкция						3 шт	
11	Водонапорные башни	с.Усть-Гавриловка	2 шт	реконструкция						2 шт	
12	Водонапорные башни	с. Талдинка	1 шт	реконструкция						1 шт	
13	Водонапорные башни	с. Новоеловка	3 шт	реконструкция						3 шт	
14	Водонапорные башни	с. Ельцовка	3 шт	реконструкция						3 шт	
15	Водозаборная скважина	с. Горновое	1 шт	капремонт		1739,4					Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
						1722,0					К.б.
						17,4					Бюджет с/с
											Внебюдж.
16	Водозаборная скважина	с. Новоеловка	1 шт	капремонт		1739,4					Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
						1722,0					К.б.
						17,4					Бюджет с/с

											Внебюдж.
17	Межпоселковый газопровод высокого давления I категории (до 1,2 МПа) от ГРС Троцкое до границ Хайрюзовского сельсовета с ответвлением на ГГРП Хайрюзовского сельсовета, а также с ответвлениями на ГГРП с.Новоеловка и ГГРП с.Гордеевка	Хайрюзовский с/с	21,5км	Разработка ПСД, строительство						21,5 км	Всего, в т.ч.:
18	Межпоселковый газопровод высокого давления II категории (до 0,6 МПа) от ГГРП Хайрюзовского сс. до с.Горновое с ответвлениями на с.Новоеловка, с.Краснояры, с.Ельцовка, с.Хайрюзовка	Хайрюзовский с/с	34,9км	Разработка ПСД, строительство						34,9 км	Всего, в т.ч.:
19	Межпоселковый газопровод высокого давления II категории (до 0,6 МПа) от с.Хайрюзовка до с.Усть-Гавриловка, от с.Ельцовка до с.Талдинка	Хайрюзовский с/с	17,4 км	Разработка ПСД, строительство						17,4 км	Всего, в т.ч.:

20	Внутрипоселковый газопровод высокого давления (до 0,6 МПа) в с.Хайрюзовка, с.Усть-Гавриловка, с.Ельцовка, с .Талдинка и с.Горновое	Хайрюзовский с/с	14,2км	Разработка ПСД, строительство						14,2 км	Всего, в т.ч.:
21	ГРПШ с двухступенчатой схемой редуцирования, снижающие давления с высокого (до 0,6 МПа) до низкого(0,0022 МПа с.Хайрюзовка, с.Усть-Гавриловка, с.Ельцовка, с .Талдинка и с.Горновое	Хайрюзовский с/с	19 шт	строительство (установка)						19 км	Всего, в т.ч.:
22	Внутрипоселковый газопровод среднего давления (0,3 МПа) с.Новоеловка, с.Гордеевка,	Хайрюзовский с/с	4,3км	Разработка ПСД, строительство						4,3 км	Всего, в т.ч.:
23	ГРПШ с двухступенчатой схемой редуцирования, снижающие давления с высокого (1,2 МПа) до среднего (до 0,3 МПа)	с. Новоеловка, с.Гордеевка	6 шт	Строительство (установка)						6 шт	Всего, в т.ч.:
24	Газопровод «Алтай»	Хайрюзовский с/с	32,5 км	строительство						32,5 км	
25	Газоснабжение школы	с.Хайрюзовка	1 кот	строительство						1 кот	Всего, в т.ч.:

26	Газоснабжение школы	с. Горновое	1 кот	строительство						1кот	Всего, в т.ч.:
27	Газоснабжение школы	с. Ельцовка	1 кот	строительство						1 кот	Всего, в т.ч.:
28	Котельная МКОУ Новоеловская средняя общеобразовательная школа п	ул. Елютина, 148 в с. Новоеловка	1 кот	капремонт	563,57						Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
					538,14						К.б.
					25,43						Р.б.
											Внебюдж.
29	Котельная МКОУ Хайрюзовская средняя общеобразовательная школа	ул. Школьная,5 в с. Хайрюзовка	1 кот	капремонт	529,36						Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
					504,87						К.б.
					25,09						Р.б.
											Внебюдж.
30	Полигон ТБО	Хайрюзовский с/с	3 шт	Разработка ПСД, строительство			1200			2 шт	Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
							1000				К.б.
							200				р.б.
											Внебюдж.
31	Скотомогильник	Хайрюзовский с/с	2 шт	строительство				500		1 шт	Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
								400			К.б.
								100			р.б.

											Внебюдж.
32	Поле фильтрации	с Ельцовка	7,03 га	строительство						7,03га	Всего, в т.ч.:
33	Котельная МКОУ «Ельцовская средняя общеобразовательная школа»	по ул.Ленина, 69 в с.Ельцовка	1 кот	Капитальный ремонт		4174,3					Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
						4132,6					К.б.
						41,7					р.б.
											Внебюдж.
34	Котельная МКОУ «Горновская средняя общеобразовательная школа»	ул.Молодежная,21 в с.Горновое	1 кот	Капитальный ремонт		3459,3					Всего, в т.ч.:
											Ф.б.
						3424,7					К.б.
						34,6					р.б.
											Внебюдж.

11. Динамика целевых индикаторов и показателей эффективности реализации Программы

Наименование индикатора	Ед. изм.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	Ожидаемая эффективность
Капремонт котельных	шт	2					Энергосбережение и повышение энергоэффективности коммунального хозяйства. Улучшение качества предоставляемых коммунальных услуг
Реконструкция водопроводных сетей	км	0,3		0,3	0,3	0,3	Обеспечение водой, улучшение качества питьевой воды, увеличение пропускной способности трубопроводов, снижение аварийности на сетях
Ремонт водозаборных скважин	шт		2				Обеспечение водой, улучшение качества питьевой воды, увеличение пропускной способности трубопроводов, снижение аварийности на сетях
Полигон ТБО	ед			1			Улучшение экологической обстановки Улучшение качества предоставляемых коммунальных услуг
Скотомогильник	ед				1		Улучшение экологической обстановки Улучшение качества предоставляемых коммунальных услуг

Примечание: Год проведения мероприятия и объем финансовых средств определяется ежегодно при формировании бюджета и инвестиционных программ при наличии проектно-сметной документации. Цены будут уточнены после составления проектно-сметной документации и проведения конкурсов.