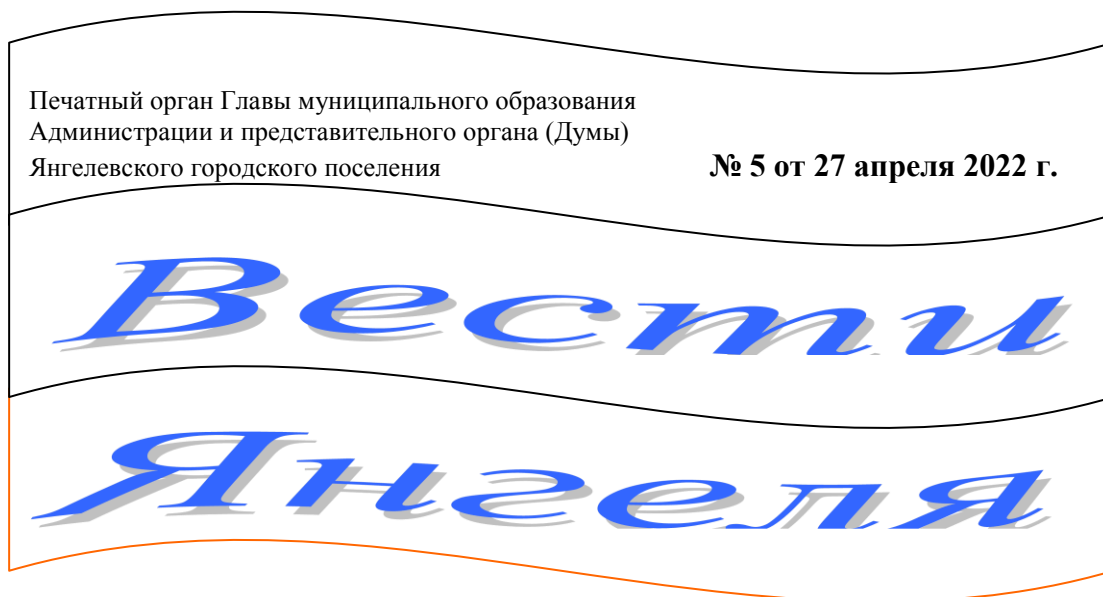


**Печатное издание «Вести Янгелевского муниципального образования»  
Учреждено администрацией Янгелевского городского поселения в соответствии с  
решением  
Думы Янгелевского городского поселения № 1 от 02.11.2005г.  
(с изменениями и дополнениями, принятыми решением Думы № 85 от 19.04.2007 г.)**



**Уважаемые жители  
Янгелевского городского поселения!**

Предлагаем вашему вниманию решения и другие нормативно-правовые акты, утверждённые Думой, Главой и Администрацией Поселения.

**Российская Федерация  
Иркутская область  
Нижеилимский муниципальный район  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 01.04.2022г. № 20  
р.п. Янгель

**«О проекте изменений в ранее  
утвержденную схему теплоснабжения  
Янгелевского городского поселения»**

Рассмотрев проект изменений в ранее утвержденную схему теплоснабжения Янгелевского городского поселения на 2013 – 2028 годы, руководствуясь Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154, Уставом МО Янгелевское городское поселение, администрация Янгелевского городского поселения

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Принять проект изменений в ранее утвержденную схему теплоснабжения Янгелевского городского поселения (Прилагается).

2. Проект изменений в ранее утвержденную схему теплоснабжения Янгелевского городского поселения вынести на публичные слушания.

3. Настоящее Постановление подлежит официальному опубликованию в периодическом печатном издании «Вести Янгелевского муниципального образования» и размещению на официальном сайте администрации муниципального образования Янгелевское городское поселение <http://www.yangel38.ru>

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава Янгелевского  
городского поселения**

**М.В. Жёлтышев**

Приложение №1

К постановлению №20  
от 01.04.2022г.

**ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ  
В СХЕМУ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
НИЖНЕИЛИМСКОГО РАЙОНА  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
на период до 2031 года  
(Актуализация на 2023 год)**

**р.п.Янгель  
2022г.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	7
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> .....	8
<b>РАЗДЕЛ 1 «ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»</b> .....	9
а) величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и прироста отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы).....	9
б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе .....	10
в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе.....	11
г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципальному образованию .....	11
<b>РАЗДЕЛ 2 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОМОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОМОЩНОСТИ И ТЕПЛОМОЩНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»</b> .....	12
а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	12
б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии .....	12
в) существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе .....	12
г) перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений либо в границах поселения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения.....	13
д) радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно, и определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения .....	13
<b>РАЗДЕЛ 3 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ»</b> .....	14
а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.....	14
б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения .....	14
<b>РАЗДЕЛ 4 «ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»</b> .....	Ошибка! Закладка не определена.
а) описание сценариев развития теплоснабжения .....	Ошибка! Закладка не определена.
б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения	Ошибка! Закладка не определена.
<b>РАЗДЕЛ 5 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОМОЩНОСТИ И ТЕПЛОМОЩНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»</b> .....	14
а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей и радиуса эффективного теплоснабжения.....	14

б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии .	15
в) предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения .....	15
г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных .....	15
д) меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно .....	15
е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.....	15
ж) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации...	15
з) температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения .....	15
и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.....	15
к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива.....	16
<b>РАЗДЕЛ 6 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ».....</b>	<b>16</b>
а) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).....	16
б) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку .....	16
в) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения .....	16
г) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.....	16
д) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей .....	16
<b>РАЗДЕЛ 7 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ».....</b>	<b>16</b>
а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.....	17
б) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.....	17
<b>РАЗДЕЛ 8 «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ».....</b>	<b>17</b>
а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе .....	17
б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии .....	17
в) виды топлива (в случае, если топливом является электричество, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их долю и значение	

<u>низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения</u> .....	18
г) преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе .....	18
д) приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа .....	18
<b><u>РАЗДЕЛ 9 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ»</u></b> .....	<b>18</b>
а) описание текущего и перспективного объема (массы) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, размещения отходов производства, образующихся на стационарных объектах производства тепловой энергии (мощности), в том числе функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, размещенных на территории поселения, городского округа, города федерального значения .....	18
б) описание текущих и перспективных значений средних за год концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения .....	18
в) описание текущих и перспективных значений максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения .....	18
г) оценка снижения объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и размещения отходов производства за счет перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии .....	18
д) предложения по снижению объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сбросов вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, и минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства .....	18
е) предложения по величине необходимых инвестиций для снижения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сброса вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства .....	19
<b><u>РАЗДЕЛ 10 «ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ»</u></b> .....	<b>19</b>
а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе .....	19
б) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе .....	19
в) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе .....	19
г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе .....	19
д) оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям .....	19
е) величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации .....	20
<b><u>РАЗДЕЛ 11 «РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)»</u></b> .....	<b>20</b>
а) решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций) .....	20
б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) .....	20
в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией .....	21
г) информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации .....	22
д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения .....	22

<b><u>РАЗДЕЛ 12 «РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ»</u></b> .....	<b>23</b>
<b><u>РАЗДЕЛ 13 «РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ»</u></b> .....	<b>23</b>
<b><u>РАЗДЕЛ 14 «СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХемой ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХемой И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, А ТАКЖЕ СО СХемой ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ»</u></b> .....	<b>23</b>
а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии .....	23
б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.....	23
в) предложения по корректировке, утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения .....	23
г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения .....	24
д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии .....	24
е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, утвержденной единой схемы водоснабжения и водоотведения Янгелевского городского поселения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.....	24
ж) предложения по корректировке, утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.....	24
<b><u>РАЗДЕЛ 15 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»</u></b> .....	<b>24</b>
<b><u>РАЗДЕЛ 16 «ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ»</u></b> .....	<b>27</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Развитие систем теплоснабжения поселений в соответствии с требованиями Федерального закона №190-ФЗ «О теплоснабжении» необходимо для удовлетворения спроса на тепловую энергию и обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом, внедрения энергосберегающих технологий. Развитие систем теплоснабжения осуществляется на основании схем теплоснабжения.

Проект схемы состоит из двух основных разделов:

- утверждаемая часть;
- обосновывающие материалы.

Разработка схемы теплоснабжения проведена в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «О теплоснабжении»;
- Постановление правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- Техническое задание на разработку схемы теплоснабжения;
- Приказ Министерства энергетики РФ и Министерства регионального развития РФ от 29.12.2012 № 565/667 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения»;
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации»;
- «Градостроительный Кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- РД-10-ВЭП «Методические основы разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов Российской Федерации», введенные в действие с 22.05.2006.
- СНиП II-35-76 «Котельные установки»
- СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»
- СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»
- ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»
- ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия»;
- Генеральный план Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области.

Схема теплоснабжения Янгелевского городского поселения разработана в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию и теплоноситель, обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий.

## **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Янгелевское муниципальное образование со статусом городского поселения входит в состав Нижнеилимского районного муниципального образования Иркутской области в соответствии с законом Иркутской области от 16.12.2004 г. № 96-оз «О статусе и границах муниципальных образований Нижнеилимского района Иркутской области».

Административным центром и единственным населенным пунктом муниципального образования является рабочий поселок Янгель со статусом городского населенного пункта. По данным госстатистики, постоянное население муниципального образования на 1.01.2020 г. составило 1,042 тыс. чел.

Янгелевское муниципальное образование граничит на востоке с Новоигирминским муниципальным образованием, на юге – с Березняковским муниципальным образованием, на протяжении всей остальной границы - с межселенными территориями Нижнеилимского муниципального района.

До революции территория Янгелевского городского поселения входила в состав Киренского округа (с 1901 г. - уезда) Иркутской губернии. В 1925 г., согласно Постановлению ВЦИК от 28 июня 1926 г. Иркутская губерния, входящая в состав Сибирского края, была упразднена и разделена на округа и районы. Тогда был образован Нижнеилимский район (центр – село Нижнеилимское) в составе Тулунского округа. В 1930 г. окружное деление было упразднено, районы, в том числе и Нижнеилимский, перешли в прямое подчинение г. Иркутску – центру образованного Восточно-Сибирского края (с 1936 г. – Восточно-Сибирской области, с 1937 г. – Иркутской области). С 1937 г. территория Янгелевского муниципального образования вошла в состав Нижнеилимского административного района Иркутской области.

Янгелевское городское поселение находится в пределах Средне-Сибирского плоскогорья, на берегу Усть-Илимского водохранилища, в пониженной полосе между ЛеноАнгарским плато и Ангарским кряжем с высотой рельефа 450-500 м.

Выгоды транспортно-географического положения связаны с близостью железнодорожной магистрали Хребтовая-Усть-Илимск, связь с которой осуществляется через железнодорожную линию (27 км до ст. Рудногорск), построенную для нужд горно-обогатительного комбината, и автомобильную дорогу Янгель-Рудногорск, обеспечивающую выход на автодорогу Хребтовая-Рудногорск и далее – на федеральную трассу «Вилуй».

Наличие железной и автомобильной дорог, свободной территории под новое жилищно-гражданское строительство создают благоприятные предпосылки для социальноэкономического развития поселения. Сдерживающим фактором развития является удаленность муниципального образования от важнейших экономических центров страны и области. Удаленность поселка от областного центра (г. Иркутск) составляет 1 366 км по железной дороге, от районного (г. Железногорск-Илимский) - 142 км. Суровые климатические условия поселения, приравненные к районам Крайнего Севера, а также низкий уровень освоенности территории также осложняют реализацию потенциала социальноэкономического и транспортно-географического положения территории.

Янгелевское муниципальное образование входит в состав Нижнеилимской районной системы расселения и административно подчиняется непосредственно районному центру – г. Железногорск-Илимский, с которым поддерживает культурно-бытовые связи.

### **Характеристика процесса теплоснабжения**



Существующая система теплоснабжения Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области включает в себя:

1 Блочно модульную котельную.

Котельная отапливают объекты социальной сферы, население и прочие потребители.

Во время эксплуатации тепловых сетей выполняются следующие мероприятия:

- поддерживается в исправном состоянии все оборудование, строительные и другие конструкции тепловых сетей, проводя своевременно их осмотр и ремонт;
- выявляется и восстанавливается разрушенная тепловая изоляция и антикоррозионное покрытие;
- своевременно удаляется воздух из теплопроводов через воздушников, не допускается присос воздуха в тепловые сети, поддерживая постоянно необходимое избыточное давление во всех точках сети и системах теплоснабжения;
- принимаются меры к предупреждению, локализации и ликвидации аварий и инцидентов в работе тепловой сети.

Основным потребителем тепловой энергии является население.

Тарифы на тепловую энергию для организаций, осуществляющих услуги теплоснабжения утверждаются Региональной службой по тарифам и ценам Иркутской области.

Основным показателем работы теплоснабжающего предприятия является бесперебойное и качественное обеспечение тепловой энергией потребителей, которое достигается за счет повышения надежности теплового хозяйства. Также показателями надежности являются показатель количества перебоев работы энергетического оборудования, данные о количестве аварий и инцидентов на сетях и производственном оборудовании. Оценку потребностей в замене сетей теплоснабжения определяет величина целевого показателя надёжности предоставления услуг.

#### **РАЗДЕЛ 1 «ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

В соответствии с положениями Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» определены расчетные периоды (этапы) Схемы теплоснабжения Янгелевского городского поселения:

- первая очередь (1 этап) – 2021-2025 гг.;
- расчетный срок (2 этап) – 2026-2031 гг.

**а) величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы)**

Жилищный фонд муниципального образования Янгелевское городское поселение составляет – 32,3 тыс.кв.м., в том числе 10 многоквартирных жилых дома общей площадью 30,3 тыс.кв.м. 15 - 2 квартирных двухэтажных коттеджей.

Таблица 1.1

Всего жилищный фонд		Муниципальный жилищный фонд			Частный жилищный фонд	
количество	общая	количество	общая	в том числе	количество	общая

ДОМОВ, ед.	ПЛОЩАДЬ, м.кв.	ДОМОВ	ПЛОЩАДЬ, м.кв.	МНОГОЭТАЖНЫХ ДОМОВ		ДОМОВ	ПЛОЩАДЬ, м.кв.
				КОЛИЧЕСТВО ДОМОВ	ПЛОЩАДЬ, м.кв.		
25	32,3	12	30,2	10	30,1	13	2,0

Основным документом территориального планирования и градостроительного развития территории Янгелевского городского поселения является Схема территориального планирования Нижнеилимского района и генерального плана Янгелевского городского поселения.

Основные цели жилищной политики – улучшение качества жизни, включая качество жилой среды и повышение в связи с этим инвестиционной привлекательности населенного пункта.

Основные проектные предложения в решении жилищной проблемы и новая жилищная политика:

- уплотнение жилой застройки со строительством высококачественного жилья на уровне среднеевропейских стандартов;
- ликвидация ветхого и аварийного фонда;
- наращивание темпов строительства жилья за счет всех источников финансирования, включая индивидуальное строительство;
- создание благоприятного климата для привлечения частных инвесторов в решение жилищной проблемы поселения, путем предоставления им налоговых льгот, подготовки территории для строительства (расселение населения из сносимого фонда и проведение всех инженерных сетей за счет муниципального бюджета), сокращения себестоимости строительства за счет применения новых строительных материалов, новых технологий;
- активное вовлечение в жилищное строительство дольщиков, развитие и пропаганда ипотечного кредитования;
- поддержка стремления граждан строить и жить в собственных жилых домах, путем предоставления льготных жилищных кредитов, решения проблем инженерного обеспечения, частично компенсируемого из средств бюджета, создания облегченной и контролируемой системы предоставления участков под застройку;
- поквартирное расселение населения с предоставлением каждому члену семьи комнаты;
- повышение качества и комфортности проживания, полное благоустройство домов.

Для подключения перспективных потребителей потребуется реконструкция тепловой сети от котельной до поселка с увеличением диаметра до 250 мм.

Строительство централизованных источников теплоснабжения на территории р.п. Янгель не планируется. Весь жилой фонд будет снабжаться теплом от индивидуальных источников. Для теплоснабжения жилых домов предусматривается применение котлов и печей, работающих на твердом топливе, как в настоящее время, с перспективой перевода их на использование местных видов топлива (щепу, торф, преимущественно брикетированный).

**б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе**

Приросты тепловой нагрузки на основные периоды схемы представлены в таблице 1.2, суммарная присоединенная нагрузка – в таблице 1.3.

Прирост и убыль тепловой нагрузки

№ п/п	Территория застройки/наименование объекта (участка) нового строительства	Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025-2031
<b>1</b>	<b>Прирост тепловой нагрузки</b>	-	-	-	-	-	-
1.1	Жилищный фонд	-	-	-	-	-	-
1.2	Объекты социального и культурно-бытового назначения	-	-	-	-	-	-
	<b>Итого:</b>	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3

Перспективные тепловые нагрузки

№ п/п	Наименование теплоисточника	Перспективная тепловая нагрузка, Гкал/ч					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025-2031
1	Блочно модульная котельная	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32

**в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе**

По объектам, расположенным в производственных зонах, прирост объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя отсутствует.

**г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципальному образованию**

Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки представлены в таблице 1.4.

Таблица 1.4

## РАЗДЕЛ 2 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»

Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки

Наименование	Наименование показателя	Рассматриваемый период, год						
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
Блочно модульная котельная	Расчетная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
	Площадь зоны действия источника тепловой энергии, км <sup>2</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/км <sup>2</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

### а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

Централизованным теплоснабжением от котельной обеспечен жилой фонд, объекты общественно-делового назначения р.п. Янгель.

Зоны обслуживания представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

#### Зоны обслуживания источников тепла

Наименование котельной	Потребители
Блочно модульная котельная	р.п. Янгель

### б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

Централизованное теплоснабжение предусмотрено для существующих потребителей.

Под индивидуальным теплоснабжением понимается, в частности, печное отопление и теплоснабжение от индивидуальных (квартирных) котлов. По существующему состоянию системы теплоснабжения индивидуальное теплоснабжение применяется в индивидуальном малоэтажном жилищном фонде.

В случае реализации планов по газификации Янгелевского городского поселения децентрализованное отопление и горячее водоснабжение индивидуальной жилой застройки необходимо предусмотреть от индивидуальных котлов на газообразном топливе.

### в) существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

Фактические и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки, существующих и перспективных источников тепловой энергии Янгелевского городского поселения представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

#### Баланс тепловой мощности и тепловой энергии для блочно модульной котельной, Гкал/ч

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Затраты тепла на собственные и хозяйственные нужды котельной в горячей воде, %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Потери в тепловых сетях в горячей воде, Гкал/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, Гкал/ч, в том числе	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
отопление, Гкал/ч	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
вентиляция, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
горячее водоснабжение, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
горячей воде, Гкал/ч, в том числе:							
отопление, Гкал/ч	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
вентиляция, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
горячее водоснабжение, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке), Гкал/ч	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата, Гкал/ч	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

г) **перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений либо в границах поселения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения**

Зона действия источника тепловой энергии, расположенная в границах двух или более поселений на территории Янгелевского городского поселения, отсутствует.

д) **радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно, и определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения**

Согласно определению «зоны действия системы теплоснабжения» (данному в Постановлении Правительства РФ от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (с изменениями и дополнениями) и «радиуса эффективного теплоснабжения» (приведенного в Федеральном законе от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»)) если система теплоснабжения образована на базе единственного источника теплоты, то границы его (источника) зоны действия совпадают с границами системы теплоснабжения. Такие системы теплоснабжения принято называть «изолированными» и «Радиус теплоснабжения в зоне действия изолированной системы теплоснабжения – это расстояние от точки самого удаленного присоединения потребителя до источника тепловой энергии».

Радиусы эффективного теплоснабжения теплоисточников определены для всех рассматриваемых пятилетних периодов с учетом приростов тепловой нагрузки и расширения зон действия источников тепловой энергии. Результаты расчетов приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

**Эффективный радиус теплоснабжения источников**

Наименование источника	Радиус от источника до наиболее удаленного потребителя, км	Эффективный радиус теплоснабжения, км
Блочно модульная котельная	3,5	3,9

### **РАЗДЕЛ 3 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ»**

**а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей**

Водоподготовительные установки отсутствуют.

**б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.**

В соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» (п.6.17) аварийная подпитка в количестве 2% от объема воды в тепловых сетях и присоединенных к ним системах теплотребления осуществляется химически не обработанной и недеаэрированной водой.

### **РАЗДЕЛ 4 «ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

**а) описание сценариев развития теплоснабжения**

В мастер-плане схемы теплоснабжения Янгелевского городского поселения года были сформированы два основных варианта:

Вариант 1 предполагает сохранение существующей системы теплоснабжения с плановой реконструкцией источников теплоснабжения по мере износа, либо неисправного состояния основного и вспомогательного оборудования в процессе эксплуатации. Развитие тепловых сетей выполняется только для ремонта и замена существующих сетей.

Предпосылкой для разработки Варианта 1 послужили Требования к схемам теплоснабжения (Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 (изменения от 01.08.2018) и заложенный план развития в исходной схеме теплоснабжения Янгелевского городского поселения.

Это сохранит существующую выработку тепловой энергии с возможностью подключения новых потребителей.

Вариант 2 предполагает строительство новых теплоисточников теплоснабжения на взамен существующих котельных и переключение всех абонентов на новые котельные.

**б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения**

Вариант 1. Данный вариант развития системы теплоснабжения на территории Янгелевского городского поселения предлагает сравнительно малые капиталовложения с небольшим сроком окупаемости, что не сильно повлияет на увеличение динамики роста тарифов на тепловую энергию.

Вариант 2. Данный вариант развития системы теплоснабжения на территории Янгелевского городского поселения предлагает более современное развитие, но для выполнения требуются большие капиталовложения с длительным сроком окупаемости. Учитывая малый объем выработки тепловой энергии и длительный срок окупаемости, данный вариант развития на территории Янгелевского городского поселения экономически не целесообразен.

В качестве приоритетного варианта перспективного развития выбран вариант 1.

### **РАЗДЕЛ 5 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»**

**а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей и радиуса эффективного теплоснабжения**

Строительство источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях р.п. Янгель, не предусматривается.

**б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии**

Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии отсутствуют.

**в) предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения**

- требуется произвести замену котлов №1, №2, №3, №4 с топками механическими моноблочными с шурующими планками ТШПм-2, 23КБ на котельной рп. Янгель

**г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных**

На территории Янгелевского городского поселения источники тепловой энергии, совместно работающие на единую тепловую сеть, отсутствуют.

**д) меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно**

На территории Янгелевского городского поселения меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно, отсутствуют.

**е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии**

Переоборудование котельной на территории Янгелевского городского поселения в источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусматривается.

**ж) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации**

В системе теплоснабжения Янгелевского городского поселения источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии не применяются.

**з) температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения**

В соответствии со СНиП 41-02-2003 регулирование отпуска теплоты от источников тепловой энергии предусматривается качественное по нагрузке отопления или по совмещенной нагрузке отопления и горячего водоснабжения согласно графику изменения температуры воды, в зависимости от температуры наружного воздуха.

Оптимальным температурным графиком отпуска тепловой энергии является температурный график 95/70, параметры по давлению остаются неизменными.

Изменение утвержденных температурных графиков отпуска тепловой энергии не предусматривается.

**и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей**

В таблице 5.1 представлены предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии.

Предложения по перспективной установленной тепловой мощности

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Предложения по перспективной тепловой мощности, Гкал/ч
1	Блочно модульная котельная	8,0	8,0

**к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива**

Ввод новых источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии не предусматривается.

#### **РАЗДЕЛ 6 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

**а) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)**

Строительство или реконструкция тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности, не предусматривается.

**б) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку**

1. Замена ветхих тепловых сетей – 2021-2022 гг. - 900 м;
2. Восстановление теплоизоляции теплосетей – 1000 м.- 2021 г;
3. Реконструкция тепловых сетей – 2021-2025 гг.

**в) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения**

В настоящее время, возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии, при сохранении надежности теплоснабжения отсутствует, и в перспективе не предусмотрена.

**г) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных**

1. Замена ветхих тепловых сетей – 2021-2022 гг. - 900 м;
2. Восстановление теплоизоляции теплосетей – 1000 м.- 2021 г;
3. Реконструкция тепловых сетей – 2021-2025 гг.

**д) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей**

1. Замена ветхих тепловых сетей – 2021-2022 гг. - 900 м;
2. Восстановление теплоизоляции теплосетей – 1000 м.- 2021 г;
3. Реконструкция тепловых сетей – 2021-2025 гг.

#### **РАЗДЕЛ 7 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**



**а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения**

На территории Янгелевского городского поселения применяется открытая система теплоснабжения. Перевод на закрытую не предусматривается, ввиду его нецелесообразности.

**б) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения**

На территории Янгелевского городского поселения применяется открытая система теплоснабжения. Перевод на закрытую не предусматривается, ввиду его нецелесообразности.

#### **РАЗДЕЛ 8 «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ»**

**а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе**

Основным видом топлива на котельных в перспективе до 2031 года предполагается сохранить – уголь.

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии представлены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

#### Прогнозные потребления топлива Блочно модульной котельной

№ п/п	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
1	Вид топлива	уголь	уголь	уголь	уголь	уголь	уголь	уголь
2	Выработка тепловой энергии, Гкал	18585,5	18585,5	18585,5	18585,5	18585,5	18585,5	18585,5
3	Удельный расход условного топлива, кг условного	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8
4	Расход условного топлива, тонн условного топлива	3576,9	3576,9	3576,9	3576,9	3576,9	3576,9	3576,9
5	Расход натурального топлива, м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	Максимальный часовой расход натурального топлива, м <sup>3</sup> , (зимний период)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
7	Максимальный часовой расход натурального топлива, м <sup>3</sup> , (летний период)	0	0	0	0	0	0	0
8	ННЗТ, м <sup>3</sup> натурального топлива (уголь)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
9	НЭЗТ, м <sup>3</sup> натурального топлива (уголь)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10	ОНЗТ, м <sup>3</sup> натурального топлива (уголь)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

**б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии**

Основным видом топлива на перспективу остается уголь.

**в) виды топлива (в случае, если топливом является электричество, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения**

Основным видом топлива для котельных является – уголь.

**г) преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе**

Преобладающий в р.п. Янгель вид топлива – уголь.

**д) приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа**

Изменение основного вида топлива на котельных не предусматривается.

#### **РАЗДЕЛ 9 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ»**

**а) описание текущего и перспективного объема (массы) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, размещения отходов производства, образующихся на стационарных объектах производства тепловой энергии (мощности), в том числе функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, размещенных на территории поселения, городского округа, города федерального значения**

Текущие и перспективные объемы (масса) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух размещенных на территории поселения отсутствуют.

**б) описание текущих и перспективных значений средних за год концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения**

Текущие и перспективные значения средних за год концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения не представлены.

**в) описание текущих и перспективных значений максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения**

Текущие и перспективные значения максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения не представлены.

**г) оценка снижения объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и размещения отходов производства за счет перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии**

На территории городского поселения отсутствуют источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии. В связи с этим перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии не предусматриваются.

**д) предложения по снижению объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сбросов вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, и минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства**

Предложения по снижению объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сбросов вредных (загрязняющих) веществ на водосборные

площади, в поверхностные и подземные водные объекты, и минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства, отсутствуют.

**е) предложения по величине необходимых инвестиций для снижения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сброса вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства**

Мероприятия по данному пункту не предусматриваются.

## **РАЗДЕЛ 10 «ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ»**

**а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе**

Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе представлены в таблице 10.1.

**б) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе**

Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе представлены в таблице 10.1.

Таблица 10.1

### Предложения по величине необходимых инвестиций на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей

№ п/п	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
Группа 1 «Реконструкция источников теплоснабжения»							
Янгелевское городское поселение							
-	Мероприятия не предусматриваются	0	0	0	0	0	0
Группа 2 «Тепловые сети и сооружения на них»							
Янгелевское городское поселение							
1	Замена ветхих тепловых сетей-900м.	200	200	0	0	0	0
2	Восстановление теплоизоляции теплосетей-1000м.	100	0	0	0	0	0
3	Реконструкция тепловых сетей	300	300	300	300	300	0

**в) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе**

Изменение температурного графика и гидравлического режима системы теплоснабжения схемой не предусмотрено.

**г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе**

На территории Янгелевского городского поселения применяется открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения). Перевод на закрытую не предусматривается, ввиду его нецелесообразности.

**д) оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям**

Эффективность инвестиционных затрат оценивается в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных проектов, утвержденными Минэкономки РФ, Минфином РФ и Госстроем РФ от 21.06.1999 № ВК 477.

В качестве критериев оценки эффективности инвестиций использованы:

- чистый дисконтированный доход (NPV) – это разница между суммой денежного потока результатов от реализации проекта, генерируемых в течение прогнозируемого срока реализации проекта, и суммой денежного потока инвестиционных затрат, вызвавших получение данных результатов, дисконтированных на один момент времени;
- индекс доходности – это размер дисконтированных результатов, приходящихся на единицу инвестиционных затрат, приведенных к тому же моменту времени;
- срок окупаемости – это время, требуемое для возврата первоначальных инвестиций за счет чистого денежного потока, получаемого от реализации инвестиционного проекта;
- дисконтированный срок окупаемости – это период времени, в течение которого дисконтированная величина результатов покрывает инвестиционные затраты, их вызвавшие.

В качестве эффекта от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей принимаются доходы по инвестиционной составляющей, экономия ресурсов и амортизация по вновь вводимому оборудованию.

При расчете эффективности инвестиций учитывался объем финансирования мероприятий, реализация которых предусмотрена за счет средств внебюджетных источников, размер которых определен с учетом требований доступности услуг теплоснабжения для потребителей.

В качестве коэффициента дисконтирования принята ставка рефинансирования Центрального банка России, установленная на дату проведения расчета показателей экономической эффективности инвестиций.

**е) величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации**

Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период разработки и базовый период актуализации отсутствует.

#### **РАЗДЕЛ 11 «РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)»**

В соответствии со статьей 2 п. 28 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»:

Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее – единая теплоснабжающая организация) – теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 22 «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154:

Определение в схеме теплоснабжения единой теплоснабжающей организации (организаций) осуществляется в соответствии с критериями и порядком определения единой теплоснабжающей организации установленным Правительством Российской Федерации.

**а) решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)**

На территории Янгелевского городского поселения ЕТО утверждена, МУП «ЯЖКХ».

**б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)**

На территории Янгелевского городского поселения ЕТО утверждена, МУП «ЯЖКХ».

**в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией**

Согласно п.7 постановления Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;
- размер собственного капитала;
- способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

По ПП РФ № 808 под рабочей тепловой мощностью понимается средняя приведенная часовая мощность источника тепловой энергии, определяемая по фактическому полезному отпуску источника тепловой энергии за последние 2 года работы.

Емкостью тепловых сетей называется произведение протяженности всех тепловых сетей, принадлежащих организации на праве собственности или ином законном основании, на средневзвешенную площадь поперечного сечения тепловых сетей.

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации – одна или несколько систем теплоснабжения на территории села, поселения, городского округа, в границах которых единая теплоснабжающая организация обязана обслуживать любых обратившихся к ней потребителей тепловой энергии.

Сравнительный анализ критериев определения единых теплоснабжающих организаций в системах теплоснабжения на территории Янгелевского городского поселения приведен в таблице 11.1.

Таблица 11.1

Сравнительный анализ критериев определения ЕТО в системах теплоснабжения на территории Янгелевского городского поселения

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс. руб.	Объекты теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м <sup>3</sup>	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
1	Блочная модульная котельная	8,0	МУП «ЯЖКХ»	н/д	Источник тепловой энергии, тепловые сети	н/д	-	н/д	01	да	Ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», ст. 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», п. 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808

г) информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации

Информация о поданных заявках отсутствует.

д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения

Понятие «Единая теплоснабжающая организация» введено Федеральным законом от 27.07.2012 № 190 «О теплоснабжении».

В соответствии с пунктом 23 постановления Правительства РФ от 03.04.2018 № 405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ» в схеме теплоснабжения должен быть проработан раздел, содержащий обоснования решения по определению единой теплоснабжающей организации, который должен содержать обоснование соответствия предлагаемой к определению в качестве единой теплоснабжающей организации критериям единой теплоснабжающей организации, установленным в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством РФ.

Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций в границах Янгелевского городского поселения представлен в таблице 11.2.

Таблица 11.2

Реестр систем теплоснабжения

№ системы теплоснабжения	Наименование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающая организация (теплосетевые) в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
1	Блочная модульная котельная	МУП «ЯЖКХ»	Источник тепловой энергии, тепловые сети	01	ДА	Ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», ст. 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», п. 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808

## **РАЗДЕЛ 12 «РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»**

В настоящее время, возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии, при сохранении надежности теплоснабжения отсутствует, и в перспективе не предусмотрена.

### **РАЗДЕЛ 13 «РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ»**

В соответствии со статьей 15 п.6 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» в случае выявления бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления до признания права собственности на указанные бесхозные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Принятие на учет бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003 г. № 580. На основании статьи 225 ГК РФ по истечении года со дня постановки бесхозной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

На момент разработки схемы, бесхозные участки тепловых сетей на территории Янгелевского городского поселения не выявлены.

## **РАЗДЕЛ 14 «СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ»**

**а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии**

Решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии не предусмотрено.

**б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии**

Проблемы организации газоснабжения источников тепловой энергии имеются, в связи отсутствия газопровода на территории Янгелевского городского поселения.

**в) предложения по корректировке, утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Предложения по корректировке, утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения отсутствуют.

**г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения**

Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии на территории Янгелевского городского поселения отсутствуют.

**д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии**

Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии на территории Янгелевского городского поселения отсутствуют.

**е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, утвержденной единой схемы водоснабжения и водоотведения Янгелевского городского поселения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения**

Решения (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения Янгелевского городского поселения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения, не предусмотрены.

**ж) предложения по корректировке, утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Предложения по корректировке утвержденной схемы водоснабжения поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения отсутствуют.

## **РАЗДЕЛ 15 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

Индикаторы развития систем теплоснабжения включает следующие показатели:

- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;
- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;
- удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии;
- отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;
- коэффициент использования установленной тепловой мощности;
- удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;
- доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах села, поселения, городского округа, города федерального значения);
- удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;



- коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);
- доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии;
- средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей;
- отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей;
- отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии.

В таблице 14.1 приведены значения индикаторов развития системы теплоснабжения Янгелевского городского поселения.

Таблица 15.1

Индикаторы развития системы теплоснабжения в зоне действия Блочно модульной котельной

№ п/п	Индикатор	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2031
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	0	0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	0	0	0	0	0	0
3	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кВт*ч/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг у.т./Гкал	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8
6	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м <sup>2</sup> /Гкал/ч	-	-	-	-	-	-
7	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Индикатор	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2031
	округа)						
8	Удельный расход условного топлива на отпуск электроэнергии, кг у.т/(кВт*ч)	0	0	0	0	0	0
9	Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)	0	0	0	0	0	0
10	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %	0	0	0	0	0	0
11	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	-	-	-	-	-	-
12	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	-	-	-	-	-	-
13	Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии	-	-	-	-	-	-
14	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях	-	-	-	-	-	-

## РАЗДЕЛ 16 «ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ»

Использование индексов-дефляторов, установленных Минэкономразвития России, позволяет привести финансовые потребности для осуществления производственной деятельности теплоснабжающей и/или теплосетевой организации и реализации проектов схемы теплоснабжения к ценам соответствующих лет.

Для формирования блока долгосрочных индексов-дефляторов использован прогноз социально-экономического развития Российской Федерации до 2031 года, размещенный на сайте Министерства экономического развития Российской Федерации: <http://old.economy.gov.ru/minec/about/structure/depMacro/201828113>.

Сводные данные о применяемых в расчетах ценовых последствий реализации схемы теплоснабжения индексах-дефляторах представлены в таблице 16.1.

Таблица 16.1

### Индексы-дефляторы и инфляция до 2031 г. (в %, за год к предыдущему году)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Тепловая энергия рост тарифов, в среднем за год к предыдущему году, %	104,0	104,0	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9

Расчет ценовых последствий для потребителей представлен в таблице 16.2.

Таблица 16.2

### Расчеты ценовых последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения до 2031 года в проиндексированных ценах (прогноз), тыс. руб.

Наименование	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Затраты на мероприятия, тыс. руб.	600	500	300	300	300	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск, Гкал	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4
Тариф на тепловую энергию с учетом инфляции, руб./Гкал	1974,9	2036,2	2097,2	2156,0	2220,7	2285,0	2349,0	2410,1	2460,7	2482,9	2505,21
Валовая выручка, тыс. руб.	35356,2	36452,2	37545,8	38597,1	39755,0	40907,9	42053,3	43146,7	44052,7	44449,2	44849,26
Тариф на тепловую энергию с учетом инвестиционной составляющей, руб.	2008,5	2064,1	2114,0	2172,7	2220,7	2285,0	2349,0	2410,1	2460,7	2482,9	2505,2096
Рост тарифа, %		102,8	102,4	102,8	102,2	102,9	102,8	102,6	102,1	100,9	100,9

# Схема теплоснабжения Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области

Схема теплоснабжения п. Янгель, фрагмент территории



Условные обозначения инженерных сетей, сооружений

- сеть теплоснабжения: инфраструктура
- здание котельной
- сеть теплоснабжения: теплообменник
- инфраструктура: подстанции потребления

№	№	№	№	№	№	№	№	№	№	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Схема теплоснабжения Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области								Лист	1	1
Иркутск, ул. Мухоморова, д. 10								г. Владивосток		

**Российская Федерация**  
**Иркутская область**  
**Нижнеилимский муниципальный район**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ**  
**ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 01.04.2022г. № 21  
р.п. Янгель

**«О проекте изменений в ранее утвержденную  
схему водоснабжения, водоотведения  
Янгелевского городского поселения на 2013-2031г. »**

Рассмотрев проект изменений в ранее утвержденную схему водоснабжения, водоотведения Янгелевского городского поселения на 2013 – 2028 годы, руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ « О водоснабжении и водоотведении»; Уставом МО Янгелевское городское поселение, администрация Янгелевского городского поселения

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1.Принять проект изменений в ранее утвержденную схему водоснабжения, водоотведения Янгелевского городского поселения на 2013-2031г.г. (Прилагается).

2.Проект изменений в ранее утвержденную схему водоснабжения, водоотведения Янгелевского городского поселения на 2013-2031г.г. вынести на публичные слушания.

3.Настоящее Постановление подлежит официальному опубликованию в периодическом печатном издании «Вести Янгелевского муниципального образования» и размещению на официальном сайте администрации муниципального образования Янгелевское городское поселение <http://www.yangel38.ru>

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава Янгелевского  
городского поселения**

**М.В. Жёлтышев**

Приложение №1  
к Постановлению №21  
от 01.04.2022г.

**ПРОЕКТ ИЗМЕНЕНИЙ**  
**В СХЕМУ**  
**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО**  
**ПОСЕЛЕНИЯ**  
**НИЖНЕИЛИМСКОГО РАЙОНА**  
**ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**  
до 2031 год  
Актуализация на 2023 год

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b> .....	34
<b>ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b> .....	34
<b>1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b> .....	35
<b>1.2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> .....	37
<b>1.3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b> .....	38
1.3.1. Описание системы и структуры водоснабжения городского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны .....	38
1.3.2. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения .....	39
1.3.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения .....	39
1.3.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения .....	39
1.3.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений .....	39
1.3.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды .....	40
1.3.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления). .....	45
1.3.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.....	45
1.3.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении Янгелевского городского поселения, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды .....	46
1.3.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	46
1.3.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов .....	47
1.3.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты) .....	47
<b>1.4. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b> .....	48
1.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.....	48
1.4.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от сценариев развития муниципального образования.....	49
<b>1.5. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ</b> .....	51
1.5.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке .....	51
1.5.2. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сутки максимального водопотребления).....	51

1.5.3.	Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды (пожаротушение, полив и др.) .....	51
1.5.4.	Сведения о фактическом потреблении населением воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг .....	52
1.5.5.	Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета .....	53
1.5.6.	Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселени.....	54
1.5.7.	Прогнозный баланс потребления воды на срок не менее 10 лет с учетом сценария развития Янгелевского городского поселения на основании расхода воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки	54
1.5.8.	Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.5.9.	Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное) .....	55
1.5.10.	Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам.....	55
1.5.11.	Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение, по типам абонентов, исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами	55
1.5.12.	Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения) .....	55
1.5.13.	Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации воды, территориальный – баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации воды по группам абонентов) .....	56
1.5.14.	Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины потерь воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам .....	56
1.5.15.	Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации	56
1.6.	<b>ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....</b>	57
1.6.1.	Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам .....	57
1.6.2.	Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения .....	58
1.6.3.	Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения .....	59
1.6.4.	Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.6.5.	Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.6.6.	Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского поселения и их обоснование .....	Ошибка! Закладка не определена.
1.6.7.	Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен .....	Ошибка! Закладка не определена.
1.6.8.	Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения .....	Ошибка! Закладка не определена.
1.6.9.	Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	Ошибка! Закладка не определена.

<b>1.7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
1.7.1. На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод	Ошибка! Закладка не определена.
1.7.2. На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)	Ошибка! Закладка не определена.
<b>1.8. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
<b>1.9. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ .....</b>	<b>63</b>
<b>1.10. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
<b>СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
<b>ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....</b>	<b>65</b>
2.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Янгелевского городского поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами .....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения .....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения .....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости .....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду .....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.8. Описание территорий Янгелевского городского поселения, не охваченных централизованной системой водоотведения .....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод	Ошибка! Закладка не определена.
2.3. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ	Ошибка! Закладка не определена.
2.3.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения .....	Ошибка! Закладка не определена.



- 2.3.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения Ошибка! Закладка не определена.
- 2.3.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов Ошибка! Закладка не определена.
- 2.3.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселению с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей Ошибка! Закладка не определена.
- 2.3.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городского поселения Ошибка! Закладка не определена.
- 2.4. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.4.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.4.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.4.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.4.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения ..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.4.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия ..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.5.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.5.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий Ошибка! Закладка не определена.
- 2.5.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения ..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.5.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения Ошибка! Закладка не определена.
- 2.5.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.5.6. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Янгелевского городского поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.5.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.5.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения ..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ Ошибка! Закладка не определена.
- 2.6.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.6.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.7. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ..... Ошибка! Закладка не определена.
- 2.8. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ..... Ошибка! Закладка не определена.

**2.9. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ**Ошибка! Закладка не определена.

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ**  
**Янгелевского городского поселения**  
**Нижнеилимского района Иркутской области**

**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

«схема водоснабжения» - совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованной системы холодного водоснабжения и направления ее развития;

«технологическая зона водоснабжения» - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

«эксплуатационная зона» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения;

«зона централизованного и нецентрализованного водоснабжения» - территории, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем холодного водоснабжения соответственно;

«абонент» - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор холодного водоснабжения;

«водоподготовка» - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

«водоснабжение» - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения;

«водопроводная сеть» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

«гарантирующая организация» - организация, осуществляющая холодное водоснабжение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения;

«инвестиционная программа организации, осуществляющей холодное водоснабжение (далее также - инвестиционная программа)» - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы холодного водоснабжения;

«качество и безопасность воды (далее - качество воды)» - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

«коммерческий учет холодной воды (далее также - коммерческий учет)» - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

«нецентрализованная система горячего водоснабжения» - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

«нецентрализованная система холодного водоснабжения» - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

«объект централизованной системы холодного водоснабжения» - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы холодного водоснабжения, непосредственно используемое для холодного водоснабжения;

«организация, осуществляющая холодное водоснабжение (организация водопроводно-канализационного хозяйства)» - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения, отдельных объектов таких систем;

«орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения (далее - орган регулирования тарифов)» - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения;

«питьевая вода» - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

«предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения (далее - предельные индексы)» - индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах. Указанные предельные индексы устанавливаются и применяются до 1 января 2016 года;

«приготовление горячей воды» - нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой;

«производственная программа организации, осуществляющей холодное водоснабжение (далее - производственная программа)» - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению холодного водоснабжения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения;

«техническая вода» - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции;

«техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения» - оценка технических характеристик объектов централизованных систем холодного водоснабжения;

«транспортировка воды» - перемещение воды, осуществляемое с использованием водопроводных сетей;

«централизованная система холодного водоснабжения» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

## **1.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

***Целью разработки Схемы водоснабжения является:***

- обеспечение устойчивого развития и гарантированной доступности системы холодного водоснабжения с использованием централизованных систем в соответствии с современными методиками и требованиями законодательства Российской Федерации;
- соблюдение принципов рационального водопользования с повышением сбалансированности окружающей природной среды и жизнедеятельности человека;
- внедрение энергосберегающих технологий и совершенствование технологий подготовки питьевой воды для достижения максимального комфорта потребителя.

***Основные задачи разработки Схемы водоснабжения состоят в следующем:***

– развитие системы муниципального регулирования в секторе водоснабжения, включая установление современных целевых показателей качества услуг, эффективности и надежности деятельности сектора;

– модернизация систем водоснабжения посредством подготовки и участия в муниципальных и региональных программах Нижнеилимского района Иркутской области, направленных на развитие и повышение качества услуг данной отрасли.

Схема водоснабжения Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области разработана (актуализирована на 2023 г.) в соответствии со следующими документами:

1. Документы территориального планирования, включающие в себя:

- Генеральный план Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области, разработанный в 2012 году до 2031 года.

2. Нормативы градостроительного проектирования:

– Местные нормативы градостроительного проектирования Янгелевского городского поселения.

3. Инвестиционные программы комплексного развития.

4. Иные документы и материалы, подлежащие к учету:

5. Документы (требования) законодательства Российской Федерации, включающие в себя:

– Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 25.12.2018);

– СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

– СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85»;

– СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

– СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

– СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*(с Поправкой, с Изменением N 1)»;

– Федеральный закон от 7.12.2011 № 416-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О водоснабжении и водоотведении»;

– Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения.

Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2018 г. № 782.

Схема водоснабжения определяет основные направления развития централизованных систем водоснабжения населенных пунктов Янгелевского городского поселения, необходимые для реализации документов территориального планирования, документов по планировке территорий на расчетный срок их освоения, а также документов социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования.

Ключевые демографические показатели в области численности населения Янгелевского городского поселения представлены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1

Показатели численности населения на период разработки (2021 г.) и на расчетный срок его реализации (2031 г.)

Наименование	Численность постоянного населения на 01.01.2021 г.	Прогнозируемая численность населения на Расчетный срок 2031 г.
Янгелевское городское поселение	1042	1200

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за

счет денежных средств федерального, областного, местного бюджетов и внебюджетных источников.

Кроме этого, схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

## **1.2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Янгелевское муниципальное образование со статусом городского поселения входит в состав Нижнеилимского районного муниципального образования Иркутской области в соответствии с законом Иркутской области от 16.12.2004 г. № 96-оз «О статусе и границах муниципальных образований Нижнеилимского района Иркутской области».

Административным центром и единственным населенным пунктом муниципального образования является рабочий поселок Янгель со статусом городского населенного пункта. По данным госстатистики, постоянное население муниципального образования на 1.01.2021 г. составило 1042тыс. чел.

Янгелевское муниципальное образование граничит на востоке с Новоигирминским муниципальным образованием, на юге – с Березняковским муниципальным образованием, на протяжении всей остальной границы - с межселенными территориями Нижнеилимского муниципального района.

До революции территория Янгелевского городского поселения входила в состав Киренского округа (с 1901 г. - уезда) Иркутской губернии. В 1925 г., согласно Постановлению ВЦИК от 28 июня 1926 г. Иркутская губерния, входящая в состав Сибирского края, была упразднена и разделена на округа и районы. Тогда был образован Нижнеилимский район (центр – село Нижнеилимское) в составе Тулунского округа. В 1930 г. окружное деление было упразднено, районы, в том числе и Нижнеилимский, перешли в прямое подчинение г. Иркутску – центру образованного Восточно-Сибирского края (с 1936 г. – Восточно-Сибирской области, с 1937 г. – Иркутской области). С 1937 г. территория Янгелевского муниципального образования вошла в состав Нижнеилимского административного района Иркутской области.

Янгелевское городское поселение находится в пределах Средне-Сибирского плоскогорья, на берегу Усть-Илимского водохранилища, в пониженной полосе между Лено-Ангарским плато и Ангарским кряжем с высотой рельефа 450-500 м.

Выгоды транспортно-географического положения связаны с близостью железнодорожной магистрали Хребтовая-Усть-Илимск, связь с которой осуществляется через железнодорожную линию (27 км до ст. Рудногорск), построенную для нужд горно-обогатительного комбината, и автомобильную дорогу Янгель-Рудногорск, обеспечивающую выход на автодорогу Хребтовая-Рудногорск и далее – на федеральную трассу «Вилуй».

Наличие железной и автомобильной дорог, свободной территории под новое жилищно-гражданское строительство создают благоприятные предпосылки для социальноэкономического развития поселения. Сдерживающим фактором развития является удаленность муниципального образования от важнейших экономических центров страны и области. Удаленность поселка от областного центра (г. Иркутска) составляет 1 366 км по железной дороге, от районного (г. Железногорск-Илимский) - 142 км. Суровые климатические условия поселения, приравненные к районам Крайнего Севера, а также низкий уровень освоенности территории также осложняют реализацию потенциала социальноэкономического и транспортно-географического положения территории.

Янгелевское муниципальное образование входит в состав Нижнеилимской районной системы расселения и административно подчиняется непосредственно районному центру – г. Железногорск-Илимский, с которым поддерживает культурно-бытовые связи.

### 1.3.ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

#### 1.3.1. Описание системы и структуры водоснабжения городского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны

Водоснабжение р.п. Янгель централизованное от водозабора подземных вод, состоящего из 4-х скважин и насосной станции 2-го подъема. Станция обеспечивает водой котельную, канализационные очистные сооружения, промышленную зону, объекты жилого и социального назначения. Сети водоснабжения общей протяженностью 8,7 км. Водозаборные сооружения находятся в удовлетворительном состоянии.

Дебит скважин водозабора подземных вод р.п. Янгель:

- скважина №1 – резерв;
- скважина №2 – 0,69 тыс. м<sup>3</sup>/сут;
- скважина №3 – 3,37 тыс. м<sup>3</sup>/сут;
- скважина №4 – 1,25 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Производительность водозабора составляет 1,5 тыс. м<sup>3</sup>/сут. Установленная производственная мощность насосной станции 2-го подъема – 12,9 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

По данным протоколов лабораторных исследований, проведенных Филиалом Федерального государственного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеилимском районе, пробы воды из скважин водозабора р.п. Янгель соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

На территории Янгельского городского поселения находится Игирминское месторождение пресных подземных вод, на расстоянии 1,0 км к югу от р.п. Янгель междуречье рек Илима и Игирмы.

Утвержденные запасы подземных вод составляют, тыс. м<sup>3</sup>/сут: кат. А - 4,2; В - 4,2; С1 - 2,0; Всего - 10,4. Утверждены протоколом ТКЗ от 1988 г. № 226.

В летний период на участках ИЖС имеется летний водопровод.

На территории муниципального образования действует 1 система централизованного водоснабжения - в р.п. Янгель. Эксплуатирующая организация: МУП «ЯЖКХ».

Таблица 1.3.1

Наименование ВЗУ	Населенный пункт	Эксплуатирующая организация	Организация собственник
Скважина №1 Скважина №2 Скважина №3 Скважина №4	р.п. Янгель	МУП «ЯЖКХ»	Администрация Янгелевского городского поселения

В таблице 1.3.2 представлены эксплуатационные зоны Янгелевского городского поселения

Таблица 1.3.2

Эксплуатирующая организация	Зоны эксплуатационной ответственности (населенные пункты)	Количество абонентов
МУП «ЯЖКХ»	р.п. Янгель	964
<b>Итого:</b>	-	<b>964</b>

### 1.3.2. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения

На данный момент, централизованное водоснабжение организовано только в р.п. Янгель. На территориях, не охваченных централизованными системами водоснабжения, используются летний водопровод.

### 1.3.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

Муниципальное образование имеет 1 эксплуатационную зону централизованного холодного водоснабжения:

1. р.п. Янгель - Эксплуатирующая организация МУП «ЯЖКХ».

Эксплуатационная зона – система централизованного водоснабжения р.п. Янгель. Система состоит из водопроводной сети общей протяженностью 8,7 км. Водоснабжение осуществляется от артезианских скважин. Вода по магистральной сети водоснабжения доставляется потребителям через станцию 2-го подъема. Имеется 2 резервуара объём 1900 куб.м.

Горячего водоснабжение на территории Янгелевского городского поселения имеется. Подача ГВС составляет 5194,77 м<sup>3</sup>/год.

### 1.3.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

#### 1.3.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Характеристика водозаборов, используемых в качестве источников централизованного водоснабжения Янгелевского городского поселения, основные данные по существующим водозаборным узлам, их месторасположение и характеристика представлены в таблице 1.3.3.

Таблица 1.3.3

Наименование ВЗУ и его местоположение	Глубина, м	Год бурения	Мощность водозабора, м <sup>3</sup> /сут	Состав сооружений установленного оборудования (вкл. кол-во и объем резервуаров)	Наличие приборов учета воды	Ограждение санитарной охраны	Эксплуатирующая организация	Организация собственник
Скважина №1	95	1985	Резерв.	2 резервуара объём 1900куб.м.	нет	имеется	МУП «ЯЖКХ»	Администрация ЯГП
Скважина №2	95	1985	1,5					
Скважина №3	95	1985						
Скважина №4	95	1985						

Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 1.3.4.

Таблица 1.3.4

Наименование узла и его местоположение	Оборудование					
	марка насоса	производительность, м <sup>3</sup> /ч	напор, м	мощность эл. дв-ля, кВт	время работы, ч/год	износ, %
Скважина №1	Резервная					
Скважина №2	8ЭЦВ-40-90	40	200	11	н/д	н/д
Скважина №3	8ЭЦВ-40-90	40	140	11	н/д	н/д
Скважина №4	8ЭЦВ-40-90	40	200	11	н/д	н/д
Ст. 2го подъема	К100-65-200	100	50	15,3	н/д	80

Ст. 2го подъёма	K100-65-200	100	50	15,3	н/д	80
-----------------	-------------	-----	----	------	-----	----

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов.

Зоны санитарной охраны (ЗСО) организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности. Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

Санитарные условия с позиций охраны подземных вод от загрязнения удовлетворительны. Территории окрестностей водозаборов (в пределах проектируемых границ ЗСО I) в целом удовлетворительны с точки зрения санитарных условий эксплуатации защищенного подземного источника хозяйственно-питьевого водоснабжения, несмотря на то, что водозаборы находятся в пределах населенного пункта.

#### *Зоны санитарной охраны водопроводных очистных сооружений*

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом, который принят на расстоянии 30 м от стен резервуара и здания ВОС. Граница первого пояса совпадает с ограждением площадки сооружений. На территории ЗСО ВОС запрещается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющих отношение к эксплуатации, размещение жилых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений. Отвод сточных вод должен предусматриваться в систему бытовой канализации за пределами первого пояса.

#### **1.3.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды**

Качество подаваемой населению воды (на всем пути транспортирования от водозаборного устройства до потребителя) должно подвергаться санитарному контролю. Санитарный надзор, осуществляемый санэпидстанцией, распространяется на всю систему хозяйственно-питьевого водоснабжения. На территории, входящей в зону санитарной охраны, должен быть установлен режим, обеспечивающий надежную защиту источников водоснабжения от загрязнения и сохранения требуемых качеств воды.

Сооружения очистки и подготовки воды на территории Янгелевского городского поселения в настоящее время отсутствуют.

Вода из артезианских скважин соответствует установленным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Данные лабораторных анализов воды приведены в таблицах 1.3.5-1.3.13.

Таблица 1.3.5

Место отбора, адрес: Протокол № 12.228 от 18 марта 2020 г. Место отбора: р.п. Янгель, м-он Космонавтов, 10-1

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Результаты испытаний по химическим показателям				
Запах	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	не более 20	менее 1	ГОСТ Р 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016
рН	един. рН	от 6(вкл) до 9(вкл)	7,8±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-9
Результаты испытаний по микробиологическим показателям				
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01



Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
бактерии				
Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Заключение: проба воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по всем показателям.

Таблица 1.3.6

Место отбора, адрес: Протокол № 12.227 от 18 марта 2020 г. Место отбора: р.п. Янгель, м-он Космонавтов, 6-1

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Результаты испытаний по химическим показателям				
Запах	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	не более 20	менее 1	ГОСТ Р 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016
рН	един. рН	от 6(вкл) до 9(вкл)	7,8±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-9
Результаты испытаний по микробиологическим показателям				
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Заключение: проба воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по всем показателям.

Таблица 1.3.7

Место отбора, адрес: Протокол № 12.226 от 18 марта 2020 г. Место отбора: р.п. Янгель, м-он Космонавтов, 3-1

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Результаты испытаний по химическим показателям				
Запах	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	не более 20	менее 1	ГОСТ Р 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016
рН	един. рН	от 6(вкл) до 9(вкл)	7,8±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-9

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Результаты испытаний по микробиологическим показателям				
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Заключение: проба воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по всем показателям.

Таблица 1.3.8

Место отбора, адрес: Протокол № 12.225 от 18 марта 2020 г. Место отбора: р.п. Янгель, м-он Космонавтов, 2-1

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Результаты испытаний по химическим показателям				
Запах	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	не более 20	менее 1	ГОСТ Р 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016
рН	един. рН	от 6(вкл) до 9(вкл)	7,8±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-9
Результаты испытаний по микробиологическим показателям				
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Заключение: проба воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по всем показателям.

Таблица 1.3.9

Место отбора, адрес: Протокол № 12.224 от 18 марта 2020 г. Место отбора: р.п. Янгель, м-он Космонавтов, д.1 кв.1

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Результаты испытаний по химическим показателям				
Запах	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	не более 20	менее 1	ГОСТ Р 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016
рН	един. рН	от 6(вкл) до 9(вкл)	7,8±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-9
Результаты испытаний по микробиологическим показателям				
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Заключение: проба воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по всем показателям.

Таблица 1.3.10

Место отбора, адрес: Протокол № 12.223 от 18 марта 2020 г. Место отбора: р.п. Янгель, резервуар

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Результаты испытаний по химическим показателям				
Запах	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	не более 20	менее 1	ГОСТ Р 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016
Окисляемость перманганатная	мг/л	не более 5	1,09±0,22	ПНДФ 14.2.4.154-99
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5	менее 0,015	ГОСТ 31857-2012
рН	един. рН	от 6(вкл) до 9(вкл)	7,8±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-9
Жесткость общая	Ж°	не более 7	1,5±0,22	ГОСТ Р 52407-05 (А)
Сухой остаток	мг/л	не более 1000	82,0±8,2	ГОСТ 18164
Результаты испытаний по микробиологическим показателям				
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Заключение: проба воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по всем показателям.

Таблица 1.3.11

Место отбора, адрес: Протокол № 12.222 от 19 марта 2020 г. Место отбора: р.п. Янгель, скважина №4

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Результаты испытаний по химическим показателям				
Запах	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	не более 20	менее 1	ГОСТ Р 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016
Окисляемость перманганатная	мг/л	не более 5	0,85±0,17	ПНДФ 14.2.4.154-99

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5	менее 0,015	ГОСТ 31857-2012
pH	един. pH	от 6(вкл) до 9(вкл)	7,8±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-9
Жесткость общая	Ж°	не более 7	1,1±0,17	ГОСТ Р 52407-05 (А)
Сухой остаток	мг/л	не более 1000	42,0±4,2	ГОСТ 18164
Результаты испытаний по микробиологическим показателям				
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Заключение: проба воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по всем показателям.

Таблица 1.3.12

Место отбора, адрес: Протокол № 12.221 от 19 марта 2020 г. Место отбора: р.п. Янгель, скважина №3

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Результаты испытаний по химическим показателям				
Запах	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	не более 20	менее 1	ГОСТ Р 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016
Окисляемость перманганатная	мг/л	не более 5	1,04±0,21	ПНДФ 14.2.4.154-99
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5	менее 0,015	ГОСТ 31857-2012
pH	един. pH	от 6(вкл) до 9(вкл)	7,8±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-9
Жесткость общая	Ж°	не более 7	1,25±0,19	ГОСТ Р 52407-05 (А)
Сухой остаток	мг/л	не более 1000	54,0±5,4	ГОСТ 18164
Результаты испытаний по микробиологическим показателям				
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Заключение: проба воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по всем показателям.

Таблица 1.3.13

Место отбора, адрес: Протокол № 12.220 от 19 марта 2020 г. Место отбора: р.п. Янгель, скважина №2

Наименование показателей	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний	Метод испытаний
Результаты испытаний по химическим показателям				
Запах	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	баллы	не более 2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	градусы	не более 20	менее 1	ГОСТ Р 31868-2012
Мутность	ЕМФ	не более 2,6	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016
Окисляемость перманганатная	мг/л	не более 5	1,06±0,21	ПНДФ 14.2.4.154-99
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5	менее 0,015	ГОСТ 31857-2012
рН	един. рН	от 6(вкл) до 9(вкл)	7,8±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-9
Жесткость общая	Ж°	не более 7	1,35±0,20	ГОСТ Р 52407-05 (А)
Сухой остаток	мг/л	не более 1000	60,0±6,0	ГОСТ 18164
Результаты испытаний по микробиологическим показателям				
Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50	0	МУК 4.2.1018-01
Общие колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	не допускается	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Заключение: проба воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «ПДК химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по всем показателям.

**1.3.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления).**

На территории Янгелевского городского поселения водоснабжение осуществляется подземной водой из артезианских скважин. В составе водозаборных узлов используются насосы марки ЭЦВ.

Для создания запаса и подпора воды в населенном пункте установлен станция 2-го подъема и 2 резервуара объём 1900 куб.м..

Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 1.3.4.

**1.3.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям**

Вода от артезианских скважин по сетям водоснабжения 1,0 км поступает в резервуары, затем на станцию 2-го подъёма, далее в водопроводные сети 8,7 км, далее потребителям с определено заданным давлением.

Сети холодного водоснабжения поселка выполнены в однотрубном исполнении. Способ прокладки – подземный и надземный. Характеристика существующих водопроводных сетей приведена в таблице 1.3.14.

Таблица 1.3.14

Наименование муниципального образования, населенного пункта	Водоснабжение					
	Водопроводные сети, км					
	Всего	в т.ч. ветхие	Сети всего: Ди в мм			
			до 100	100- 300	300- 600	600-1000
<b>Муниципальные</b>	<b>8,70</b>	1,60	1,4	4,54	2,76	0
а) магистральные	<b>3,26</b>			0,5	2,76	0
в подземном исполнении	<b>3,26</b>			0,5	2,76	0
надземном исполнении	-	-	-	-	-	-
средний уровень износа в %	<b>80</b>	80	80	80	80	80
б) распределительные	<b>5,44</b>	1,60				
в подземном исполнении	<b>5,32</b>	1,60	1,28	4,04		
надземном исполнении	<b>0,12</b>		0,12			
средний уровень износа в %	<b>80</b>	80	80	80	80	80

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г.

**1.3.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении Янгелевского городского поселения, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды**

В настоящее время основными проблемами в водоснабжении муниципального образования являются:

- преждевременный износ насосного оборудования ВЗУ, как следствие неудовлетворительное качество воды;
- высокий моральный и физический процент износа трубопроводов и запорной арматуры;
- несоответствие существующего приборного учета современным требованиям;
- высокие энергозатраты по доставке воды потребителям;
- отсутствие современных систем диспетчеризации и телемеханизации, автоматизированных систем управления режимами водоснабжения на объектах, осуществляющих водоснабжение.

В настоящее время основной проблемой в водоснабжении и водоотведении поселения является износ сетей водоснабжения и насосного оборудования водозаборных узлов. Требуется замена или капитальный ремонт насосного оборудования водозаборных узлов.

Качество воды Янгелевского городского поселения в основном соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 и ГН 2.1.5.1315-03 за 2021 год.

**1.3.4.6. Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, в настоящее время отсутствуют. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы**

На территории Янгелевского городского поселения имеется централизованное горячее водоснабжение.

Всё население обеспечено централизованным горячим водоснабжением на 100%.

**1.3.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномёрзлых грунтов**

Согласно СНиП 2.05.07-85\* Янгелевское городское поселение относится к территории вечномёрзлых грунтов. В связи с чем, отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды. Сети и водоводы расположены на глубине около 6-8 м от поверхности земельного горизонта и не подвергаются воздействию отрицательных температур.

Случаев аварий на участках сетей водоснабжения, вызванных промерзанием, на территории Янгелевского городского поселения не выявлено.

**1.3.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)**

Объекты водоснабжения находятся в собственности Администрация Янгелевского городского поселения.

Таблица 1.3.15

р.п. Янгель	Сооружение водозаборные: Скважина С1 глубина 95м. Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул. Транспортная, №4 сооружение С1 кадастровый № 38:12:080401:164	1990г.
	Сооружение водозаборные: Скважина С2, Насос 8ЭЦВ-40-90 глубина 95м. Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул. Транспортная, №4 сооружение С2, кадастровый № 38:12:080401:163	
	Сооружение водозаборные: Скважина С3, Насос 6 ЭЦВ-25-90 глубина 95м. Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул. Транспортная, №4 сооружение С3, кадастровый № 38:12:080401:162	
	Сооружение водозаборные: СкважинаС4, Насос 8 ЭЦВ-40-90 глубина 95м. Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул. Транспортная, №4 сооружение С4, кадастровый № 38:12:080401:165	
	Водоотвод от 3-ех скважин, Сооружение водозаборные Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул. Транспортная, №4/1водоотвод от3-х скважин кадастровый № 38:12:080401:170	1988г.
	Сети водоснабжения. Сооружение: водоснабжения, L = 1000м. Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул. Транспортная,4 Транспортная,1 кадастровый № 38:12:080401:172	1988г.
	Водопроводные сети, L = 8700м Сооружение: водоснабжения Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул. Транспортная, ул.Школьная, ул.Солнечная, ул. Первых Строителей кадастровый № 38:12:080401:1758	1988г.
	Нежилое здание (насосная станция 2-го подъёма) Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул. Транспортная,д.1	1988г.

кадастровый № 38:12:080401:168	
Резервуар для воды 2ед. Сооружение водозаборные, V-1900куб.м Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул. Транспортная,1/1 кадастровый № 38:12:080401:171	1988г.
Хлораторная, 1этаж S = 34,8 кв.м. водозаборные Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул. Транспортная, д.1/2 кадастровый № 38:12:080401:169	1988г.

## **1.4. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

### **1.4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.**

Раздел «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения Янгелевского городского поселения на период до 2031 года разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий поселения.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения Янгелевского городского поселения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов строительства;
- постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основные задачи развития системы водоснабжения:

- реконструкция и модернизация существующих источников и водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также отдельных территорий поселения, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей Янгелевского городского поселения;
- реконструкция существующих водопроводных очистных сооружений, а также оборудование всех водозаборных узлов установками и станциями обеззараживания и обезжелезивания;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;



- соблюдение технологических, экологических и санитарно-эпидемиологических требований при заборе, подготовке и подаче питьевой воды потребителям;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем водоснабжения, включая приборный учет количества воды, забираемый из источника питьевого водоснабжения, количества подаваемой и расходуемой воды.

Основные плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

Показатели качества воды

1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям;
2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям;
3. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водоочистных станций и иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;
4. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене
2. Аварийность на сетях водопровода;
3. Износ водопроводных сетей;
4. Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год.

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды

1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи;
2. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть;
3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть;
4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды.

Иные показатели

- установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения представлены в разделе 1.9.

**1.4.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от сценариев развития муниципального образования**

На ближайшую перспективу необходимо предусмотреть реконструкцию существующего водовода и разводящих сетей, при необходимости постройка водопроводных очистных сооружений. Обеспечение работоспособности и отказоустойчивости существующих сетей, на сегодняшний день, является перспективным. Проведение оценочных и разведочных работ на действующих водозаборах.

Развитие систем водоснабжения на период до 2031 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории, улучшение качества жизни населения и предусматривает:

Проектом предлагается дальнейшее развитие систем централизованного водоснабжения Янгелевского городского поселения. Своевременное подключение новых потребителей к существующей централизованной системе водоснабжения.

Существующие сети водопровода в р.п. Янгель, находящиеся в неудовлетворительном состоянии, подлежат перекладке с заменой трубы и колодцев на новые из современных материалов.

В целях экономии питьевой воды проектом предусматривается:

- ремонт резервуаров чистой воды
- замена ветхих участков сетей водоснабжения
- реконструкция и модернизация объектов водоснабжения (ст.2-го подъема, водозаборные скважины)
- поэтапная реконструкция изношенных сетей водоснабжения с использованием современных технологий -8,7 км.
- реконструкция и капитальный ремонт объектов и сетей водоснабжения, при заключении концессионного соглашения.

Также предусматривается:

- в жилом секторе провести установку водомерных устройств;
- промывка и дезинфекция водопроводных сетей и резервуаров;
- 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 питьевого качества, выполнение природоохранных требований;
- повышение ресурсной эффективности водоснабжения путем модернизации оборудования и сооружений, внедрения новой технологии и организации производства;
- оптимизация инфраструктуры и повышение эффективности капитальных вложений, создание благоприятного инвестиционного климата;
- проведение комплекса мероприятий по уменьшению водопотребления, установка на глубинных насосах частотно-регулируемых приводов, внедрение измерительных приборов, приборов контроля на водопроводных сетях и приборов учета воды в домах;
- внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений.

В результате реализации мероприятий Программы предполагается:

- повышение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг, рост обеспеченности населения питьевой водой, соответствующей установленным нормативным требованиям, снижение количества аварийных ремонтов водопроводных сетей и оборудования за счет обновления и улучшения надежности работы инженерных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

- снижение нерациональных затрат предприятий отрасли ЖКХ при предоставлении жилищно-коммунальных услуг;

- создание экономических условий по стимулированию предприятий ЖКХ к эффективному и рациональному хозяйствованию, совершенствованию тарифной политики, а также максимальное использование собственных ресурсов и возможностей для качественного, устойчивого, экономически выгодного и социально приемлемого обслуживания потребителей.

## 1.5. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

### 1.5.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая оценку и анализ структурных составляющих неучтенных расходов и потерь воды при ее производстве и транспортировке

Общий водный баланс подачи и реализации воды по муниципальному образованию Янгелевское городское поселение за 2021 год представлен в таблице 1.5.1.

№ п/п	Статья расхода	Единица измерения	2021 год		
			ХВС	в том числе ГВС	Технич.
1	Поднято воды, всего	тыс. м <sup>3</sup>	65,88	-	-
	в т.ч.				
1.1	- из поверхностных источников	тыс. м <sup>3</sup>	0	-	-
1.2	- из подземных источников	тыс. м <sup>3</sup>	65,88	-	-
2	Пропущено воды через очистные сооружения водозабора	тыс. м <sup>3</sup>	0	-	-
3	Расходы на технологические нужды водоснабжения	тыс. м <sup>3</sup>	0,04	-	-
4	Получено воды со стороны	тыс. м <sup>3</sup>	0	-	-
5	Потери воды в сетях	тыс. м <sup>3</sup>	5,99	-	-
6	Полезный отпуск воды	тыс. м <sup>3</sup>	59,89	5,195	-
	в т.ч.				
6.1	- собственное потребление организации	тыс. м <sup>3</sup>	17,26	-	-
6.2	- отпуск потребителям (продажа), всего	тыс. м <sup>3</sup>	42,63	-	-
	в т.ч.				
6.2.1	- населению	тыс. м <sup>3</sup>	31,83	-	-
6.2.2	- бюджетные организации	тыс. м <sup>3</sup>	5,61	-	-
6.2.3	- прочие потребители	тыс. м <sup>3</sup>	1,39	-	-
7	Отпуск воды потребителям технического качества	тыс. м <sup>3</sup>	0	-	-

### 1.5.2. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Фактическое потребление (реализация) воды за 2021 год составило 65,88 тыс. м<sup>3</sup>/год, среднесуточный расход составил 180,5 м<sup>3</sup>/сут, в сутки наибольшего водопотребления расход составил (при К=1,2, где К – коэффициент суточной неравномерности) 216,60 м<sup>3</sup>/сут.

Таблица 1.5.2

Населенный пункт	Подача воды 2021 год, м <sup>3</sup> /год		
	ХВС	ГВС	Технич.
Р.п.Янгель	59889,18	5194,77	-

На момент разработки настоящей схемы, структура территориального баланса подачи воды представлена в таблице 1.5.3 по зонам действия водопроводных сооружений.

Таблица 1.5.3

№ п/п	Наименование	В суточного водопотр-я, куб.м/сут	В суточного мак-го водопотр-я, куб.м/сут	Годовая, тыс.куб.м/год
1	р.п. Янгель	180,5	216,60	65,88
	<b>Итого:</b>	<b>180,5</b>	<b>216,60</b>	<b>65,88</b>

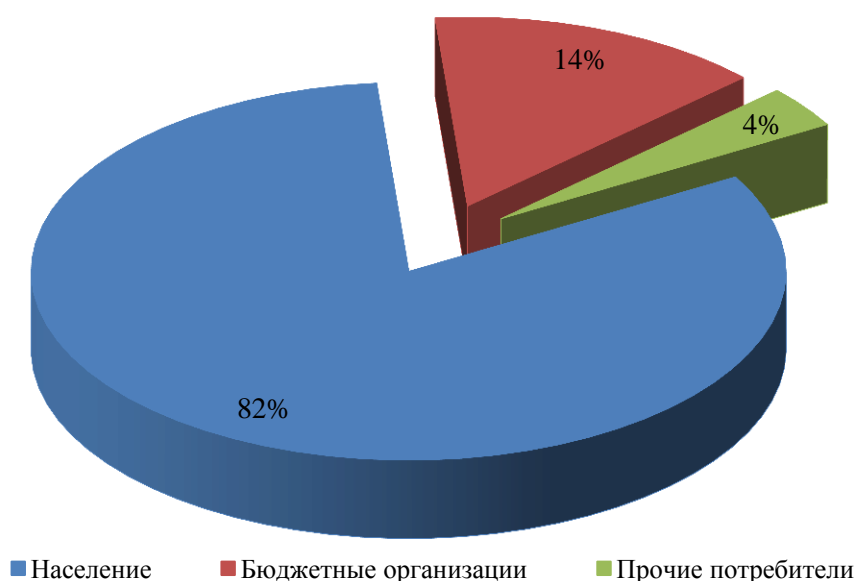
### 1.5.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды (пожаротушение, полив и др.)

Структура водопотребления по группам потребителей скважины МУП «ЯЖКХ» представлена в таблице 1.5.4 и диаграмме 1.5.1.

Таблица 1.5.4

№ п/п	Потребитель	Объемы реализации воды за 2021 год, тыс. м <sup>3</sup> /год
1	Население	31,83
2	Бюджетные организации	5,61
3	Прочие потребители	1,39

Диаграмма 1.5.1



Основным потребителем воды на территории Янгелевского городского поселения является население.

#### 1.5.4. Сведения о фактическом потреблении населением воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

Фактическое потребление воды населением Янгелевского городского поселения за 2021 год составило 65,88 тыс. м<sup>3</sup>/год, среднесуточное водопотребление составило 180,5 м<sup>3</sup>/сут.

На территории Янгелевского городского поселения утверждены нормативы потребления коммунальных услуг, в соответствии со ст. 157 Жилищного Кодекса Российской Федерации, на основании Приказа Министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области №27-мпр от 31.05.13 г. «Об утверждении нормативов потребления коммунальных услуг при отсутствии приборов учета в Иркутской области», Приказа Министерства жилищной политики, энергетики и транспорта Иркутской области №184-мпр от 30.12.2016 г.

Исходя из общего количества реализованной воды населению удельное потребление воды представлено в таблице 1.5.5.

Таблица 1.5.5

Показатель	Ед. изм.	2021
количество проживающих человек	чел.	1042
количество абонентов, использующих централизованное водоснабжение	чел.	964
общее количество реализованной воды населению	тыс. м <sup>3</sup>	42,63
удельное водопотребление холодной воды на 1 человека	л./сут	122,83
	м <sup>3</sup> /мес	3,68

Величины удельного водопотребления населением лежат в пределах существующих норм.

В период с 2021 по 2031 год ожидается тенденция к увеличению удельного водопотребления жителями Янгелевского городского поселения, связанная с улучшением жилищных условий, вводом нового жилищного фонда.

Удельное среднесуточное водопотребление населенных пунктов и комплексов отдыха принимается в соответствии с СНиП 2.04.03-85, ВСН 23-75, нормативов государственных социальных стандартов и приведено в таблице 1.5.6.

Таблица 1.5.6

Водопотребители	Единица измерения	Удельное водопотребление
Рабочие поселки	л/сут. на 1 человека	$\frac{280^{**}}{225}$
Поселения I и II типов	л/сут. на 1 человека	$\frac{250}{200}$
Поселения III типа	л/сут. на 1 человека	$\frac{200}{120}$
Рядовые поселения	л/сут. на 1 человека	$\frac{100-125}{25-70}$
Животноводство	л/сут. на 1 животное	$\frac{1-100}{1-80}$
Учреждения отдыха:		
- санатории	л/сут. на 1 человека	$\frac{350}{280}$
- детский отдых	л/сут. на 1 человека	$\frac{200}{160}$
- кратковременный отдых	л/сут. на 1 человека	$\frac{10}{8}$

Примечание: \*\* в числителе – водопотребление, в знаменателе – водоотведение.

Принятое удельное среднесуточное водопотребление населением включает расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды местной промышленности, полив улиц и зеленых насаждений, полив приусадебных участков, нужды домашнего животноводства в населенных пунктах, неучтенные расходы.

Расход воды в местах отдыха рассчитан на максимальную нагрузку, т.е. летний период и в принятые нормы включены (кроме полива) дополнительные расходы воды на групповые душевые и ножные ванны в бытовых зданиях, на стирку белья в прачечных, на приготовление пищи на предприятиях общественного питания.

### 1.5.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

Согласно Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ на собственников помещений в многоквартирных домах и собственников жилых домов возложена обязанность по установке приборов учета энергоресурсов.

В соответствии с Федеральным законом (в ред. от 18.07.2011) от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 1 июля 2012 года собственники помещений в многоквартирных домах обязаны обеспечить установку приборов учета воды, тепловой энергии, электрической энергии, а природного газа – в срок до 1 января 2015 года.

С момента принятия закона не допускается ввод в эксплуатацию зданий, строений, сооружений без оснащения их приборами учёта энергоресурсов и воды.

Бюджетные организации и большая часть населения оснащены приборами учета холодной воды.

Приборы учета на сооружениях водоснабжения отсутствуют.

Сведения по установке приборов учета водоснабжения:

Таблица 1.5.7

Место установки	Дата установки
Скважина №1	2022г.
Ст.2-го подъёма	2022г.

На ближайшую перспективу необходимо в первую очередь оборудовать приборами учета скважины и всех абонентов централизованной системы водоснабжения.

#### 1.5.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

Запас производственной мощности водозаборных сооружений представлен в таблице 1.5.8.

Таблица 1.5.8

Наименование источника водоснабжения	Установленная производительность существ, сооружений, м <sup>3</sup> /сут	Среднесуточный объем потребляемой воды, м <sup>3</sup> /сут	Резерв производственной мощности, м <sup>3</sup> /сут (%)
Янгелевское городское поселение	1500	180,5	1319,5 (88)

Как видно из таблицы, существующие водозаборные сооружения имеют запас производственных мощностей, поэтому дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения нет, и существует резерв около 88 %.

#### 1.5.7. Прогнозный баланс потребления воды на срок не менее 10 лет с учетом сценария развития Янгелевского городского поселения на основании расхода воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава, и структуры застройки

Водоснабжение каждого населенного пункта предлагается от существующих и вновь проектируемых водозаборных сооружений, с увеличением их производительности до необходимых потребностей.

Удельное среднесуточное водопотребление населенных пунктов и комплексов отдыха принимается в соответствии с СНиП 2.04.03-85, ВСН 23-75, нормативов государственных социальных стандартов и приведено в таблице 1.5.6.

Принятое удельное среднесуточное водопотребление населением включает расходы воды на хозяйственно питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды местной промышленности, полив улиц и зеленых насаждений, полив приусадебных участков, нужды домашнего животноводства в сельских населенных пунктах, неучтенные расходы.

Расход воды в местах отдыха рассчитан на максимальную нагрузку, т.е. летний период и в принятые нормы включены (кроме полива) дополнительные расходы воды на групповые душевые и ножные ванны в бытовых зданиях, на стирку белья в прачечных, на приготовление пищи на предприятиях общественного питания.

Расходы воды по муниципальному образованию:

- Среднесуточный расход воды составляет:
  - существующее положение, питьевая вода – 180,5 м<sup>3</sup>/сут. (2021 год);
  - на расчетный срок питьевая вода – 940,0 м<sup>3</sup>/сут. (2031 год)
- Расчётные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления, исходя из формулы:

$$Q_{сут.маx} = K_{сут.маx} \times Q_{ср} [1] \text{ (п.2,2 СНиП 2.04.02-84),}$$

где  $K_{сут.маx} = 1,1$  составят:

- существующее положение -  $Q_{сут.маx} = 1,1 \times 180,5 = 198,6 \text{ м}^3/\text{сут.}$ (2021 год);
- на расчётный срок -  $Q_{сут.маx} = 1,1 \times 940,0 = 1034,00 \text{ м}^3/\text{сут.}$

**1.5.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы**

Централизованная система горячего водоснабжения на территории Янгелевского городского поселения имеется. В р.п. Янгель открытая система теплоснабжения.

**1.5.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)**

Фактическое потребление (реализация) воды за 2021 год составило 65,88 тыс. м<sup>3</sup>/год, среднесуточный расход составил 180,5 м<sup>3</sup>/сут, в сутки наибольшего водопотребления расход составил 198,6 м<sup>3</sup>/сут.

На расчетный срок расчетное среднесуточное водопотребление составит – 940,0 м<sup>3</sup>/сут, в сутки максимального водопотребления расход составит 1034,00 м<sup>3</sup>/сут, годовое потребление – 343,1 тыс. м<sup>3</sup>/год.

**1.5.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам**

Эксплуатацию систем водоснабжения на территории Янгелевского городского поселения осуществляют МУП «ЯЖКХ». МУП «ЯЖКХ» осуществляют регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения. Всю территорию Янгелевского городского поселения можно представить одной технологической зоной. Наибольшее водопотребление характеризуется наибольшим числом потребителей и плотностью расположения промышленных и иных предприятий.

Фактическое потребление (реализация) воды за 2021 год составило 65,88 тыс. м<sup>3</sup>/год, среднесуточный расход составил 180,5 м<sup>3</sup>/сут.

Структура территориального баланса подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений представлена в таблице 1.5.9.

Таблица 1.5.9

Населенный пункт, территория	Подача питьевой воды			
	Существующее положение, 2021 год		Расчетный срок, 2031 год	
	в сутки максимального водопотребления, м <sup>3</sup> /сут	годовой, тыс. м <sup>3</sup> /год	в сутки максимального водопотребления, м <sup>3</sup> /сут	годовой, тыс. м <sup>3</sup> /год
Янгелевское городское поселение	198,6	65,88	1034,00	343,1
р.п. Янгель	198,6	65,88	1034,00	343,1

**1.5.11. Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение, по типам абонентов, исходя из фактических расходов воды с учетом данных о перспективном потреблении воды абонентами**

Оценка расходов воды на территории Янгелевского городского поселения представлена в таблице 1.5.10.

Таблица 1.5.10

Категория потребителей	Единица измерения	2021 год	Расчетный срок, 2031 год
<b>Всего</b>	тыс. м <sup>3</sup>	65,88	343,1
в том числе:			
Население	тыс. м <sup>3</sup>	31,83	н/д
Бюджетные организации	тыс. м <sup>3</sup>	5,61	н/д
Прочие потребители	тыс. м <sup>3</sup>	1,39	н/д

**1.5.12. Сведения о фактических и планируемых потерях воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)**

Информация о фактических и планируемых потерях воды на территории Янгелевского городского поселения на момент разработки настоящей схемы составляет 5,99 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Для снижения потерь воды на водопроводных сетях, а также при подъеме и перекачке необходимо предусмотреть мероприятия по своевременной замене ветхих и аварийных

участков водопроводной сети, произвести реконструкцию водозаборных сооружений с заменой насосного оборудования, а также внедрение систем телемеханики и автоматизированных систем управления технологическими процессами.

**1.5.13. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации воды, территориальный – баланс подачи воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации воды по группам абонентов)**

Перспективный баланс потребления воды на территории Янгелевского городского поселения представлен в таблице 1.5.11.

Таблица 1.5.11

№ п/п	Статья расхода	Существующее положение, 2021 год	Расчетный срок, 2031 год
1	Объем поднятой воды, (полученной со стороны) тыс. м <sup>3</sup>	65,88	343,1
2	Объем воды на собственные нужды, тыс. м <sup>3</sup>	-	-
3	Объем отпуска в сеть, тыс. м <sup>3</sup>	65,88	343,1
4	Объем потерь в сетях, тыс. м <sup>3</sup>	5,99	34,31
5	Объем потерь в сетях, %	9	10
6	Отпущено воды всего по потребителям, тыс. м <sup>3</sup>	59,89	308,79

Примечание: при составлении общего баланса подачи и реализации воды на расчетный срок не учтены объемы воды на собственные нужды и объем потерь, ввиду отсутствия данных.

**1.5.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении воды и величины потерь воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам**

К 2031 году на территории Янгелевского городского поселения ожидаемое среднесуточное водопотребление составит – 940,0 м<sup>3</sup>/сут, в сутки максимального водопотребления расход составит 1034,00 м<sup>3</sup>/сут, годовое потребление – 343,1 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Исходя из показателей, величина требуемой мощности водозаборных и водоочистных сооружений определяется величиной необходимого подъема воды в сутки. Исходя из обозначенных выше факторов, требуемая расчетная производительность водозаборных и водоочистных сооружений централизованной системы ХВС Янгелевского городского поселения представлена в таблице 1.5.12.

Таблица 1.5.12

Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

Наименование технологической зоны	Средний суточный объем поднятой воды на расчётный срок, м <sup>3</sup> /сут	Требуемая мощность водозаборных и очистных сооружений на 2031 год
Янгелевское городское поселение	940,0	1100
р.п. Янгель	940,0	1100

**1.5.15. Наименование организации, наделенной статусом гарантирующей организации**

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Правительство Российской Федерации сформировало новые Правила организации водоснабжения, предписывающие организацию единой гарантирующей организации.

Согласно части 1 статьи 12 Федерального закона Российской Федерации от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", органы местного самоуправления для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.



Согласно части 2 статьи 12 Федерального закона Российской Федерации от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", статусом гарантирующей организации наделяется организация, осуществляющая холодное водоснабжение и водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и канализационные сети, если к водопроводным и канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение.

Согласно Правилам и критериям определения организации, наделенной статусом гарантирующей организации, в соответствии с Федеральными законами от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», и Постановления Администрации Янгелевского городского поселения от 01.11.2019 г. № 82 «Об определении гарантирующей организации по водоснабжению и водоотведению и зоны её деятельности».

Постановляет:

Определить гарантирующие организации для централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения на территории Янгелевского городского поселения и установить зоны их деятельности:

1) Для централизованных систем холодного водоснабжения в границах Янгелевского городского поселения:

МУП «ЯЖКХ», зона деятельности: Янгелевское городское поселение в границах комплекса технологически связанных между собой инженерных сооружений, находящихся в пределах балансовой принадлежности водопроводных сетей такой организации и предназначенных для водоснабжения, а именно для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды, включая сети иных организаций, технологически присоединенных к таким сетям (за исключением сетей и объектов, относящихся к зоне деятельности других гарантирующих организаций, указанных в настоящем постановлении).

**Установить зоной деятельности МУП «ЯЖКХ» территорию Янгелевского городского поселения.**

## **1.6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Раздел формируется с учетом планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, решений органов местного самоуправления о прекращении горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и о переводе абонентов, объекты которых подключены (технологически присоединены) к таким системам, на иные системы горячего водоснабжения (при наличии такого решения) и содержит:

### **1.6.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам**

*В целом по муниципальному образованию. Сроки реализации проекта: 2021-2031 гг.:*

- ремонт резервуаров чистой воды;
- замена ветхих участков сетей водоснабжения;
- реконструкция и модернизация объектов водоснабжения (станции 2-го подъема, водозаборные скважины);
- поэтапная реконструкция изношенных сетей водоснабжения с использованием современных технологий - 8,7 км;
- реконструкция и капитальный ремонт объектов и сетей водоснабжения, при заключении концессионного соглашения;
- обеспечение качества воды, соответствующее требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

*Также предусматривается на период с 2021-2031 гг.:*

- для реального решения проблемы обеспечения населения питьевой водой необходимо выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения каждого населенного пункта. Произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства всех водопользователей;
- обследование состояния источников питьевого водоснабжения и анализ зон санитарной охраны, соблюдение границ и режимов трех поясов ЗСО источников водоснабжения, обустройство зон санитарной охраны для всех источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и водопроводных сооружений в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 в составе трех поясов;
- реконструкция и замена аварийных участков трубопроводов системы водоснабжения, замена запорной и регулирующей арматуры;
- прокладка новых трубопроводов системы водоснабжения, для обеспечения потребностей абонентов перспективной жилой застройки;
- реконструкция существующих водозаборных сооружений, поэтапная замена насосного и вспомогательного оборудования. Обеспечение производительности водопроводных сооружений до необходимых потребностей;
- промывка и дезинфекция водопроводных сетей, водонапорных башен и резервуаров;
- проведение комплекса мероприятий по уменьшению водопотребления, установка на глубинных насосах частотно-регулируемых приводов, внедрение измерительных приборов, приборов контроля на водопроводных сетях и приборов учета воды в домах;
- внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений;
- оборудование всех действующих водозаборных сооружений приборами учета.

#### **1.6.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения**

Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества.

- ремонт резервуаров чистой воды;
- замена ветхих участков сетей водоснабжения;
- реконструкция и модернизация объектов водоснабжения (станции 2-го подъема, водозаборные скважины);
- поэтапная реконструкция изношенных сетей водоснабжения с использованием современных технологий - 8,7 км;
- реконструкция и капитальный ремонт объектов и сетей водоснабжения, при заключении концессионного соглашения.

Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта.

На территории, на которых отсутствует централизованное водоснабжение, предлагается дальнейшее развитие систем централизованного водоснабжения на территории данных населенных пунктов и предусматривается:

- проектирование и строительство магистральных и внутриквартальных сетей для территорий нового строительства;
- подключение построенных сетей водоснабжения к существующим и проектируемым водопроводным сетям;
- внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений.

Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации

- обследование состояния источников питьевого водоснабжения и анализ зон санитарной охраны, соблюдение границ и режимов трех поясов ЗСО источников водоснабжения,

обустройство зон санитарной охраны для всех источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и водопроводных сооружений в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 в составе трех поясов;

– проведение производственного контроля за качеством воды в местах водозабора, перед подачей в распределительную сеть водопровода и в пунктах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода.

### **1.6.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения**

#### На расчетный срок:

- ремонт резервуаров чистой воды;
- замена ветхих участков сетей водоснабжения;
- реконструкция и модернизация объектов водоснабжения (станции 2-го подъема, водозаборные скважины);
- поэтапная реконструкция изношенных сетей водоснабжения с использованием современных технологий - 8,7 км;
- реконструкция и капитальный ремонт объектов и сетей водоснабжения, при заключении концессионного соглашения.

Также предусматривается:

- прокладка новых трубопроводов системы водоснабжения, для обеспечения потребностей абонентов перспективной жилой застройки;
- реконструкция существующих водозаборных сооружений, поэтапная замена насосного и вспомогательного оборудования. Обеспечение производительности водопроводных сооружений до необходимых потребностей;
- проведение комплекса мероприятий по уменьшению водопотребления, установка на насосах частотно-регулируемых приводов, внедрение измерительных приборов, приборов контроля на водопроводных сетях и приборов учета воды в домах;
- внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений;
- оборудование всех действующих водозаборных сооружений приборами учета.

### **1.6.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение**

При проведении мероприятий по уменьшению водопотребления, рекомендуется предусмотреть установку на насосах частотно-регулируемых приводов, внедрение измерительных приборов, внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений.

### **1.6.5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду**

Все бюджетные организации и большая часть населения оснащены приборами учета холодной воды.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в Иркутской области разработана долгосрочная целевая программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на территории Иркутской области на 2010-2015 годы и на перспективу до 2020 года». Программа утверждена постановлением правительства Иркутской области от 27.07.2010 N 210-пп. Программой предусмотрены организационные мероприятия, обеспечивающие создание условий для повышения энергетической эффективности экономики области, в числе которых оснащение жилых

домов в жилищном фонде области приборами учета воды, в том числе многоквартирных домов коллективными общедомовыми приборами учета воды.

На ближайшую перспективу необходимо оборудование приборами учета всех абонентов централизованной системы водоснабжения.

#### **1.6.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского поселения и их обоснование**

Схема сетей водоснабжения Янгелевского городского поселения в электронном варианте в виде карты прилагается. Месторасположение водопроводных сетей систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий. Сети водоснабжения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно согласованным проектам.

#### **1.6.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен**

Схема водоснабжения Янгелевского городского поселения в электронном варианте в виде карты прилагается. Месторасположение объектов систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий.

#### **1.6.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения**

Схема водоснабжения Янгелевского городского поселения в электронном варианте в виде карты прилагается. Месторасположение объектов систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий. Сети водоснабжения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно согласованным проектам.

#### **1.6.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения**

Схема расположения объектов системы водоснабжения Янгелевского городского поселения в электронном варианте в виде карты прилагается. Месторасположение объектов систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий. Сети водоснабжения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно согласованным проектам.

### **1.7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водопровода хозяйственно-питьевого назначения, предусматриваются зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, которые включают в три пояса (СанПиН 2.1.4.1110-02).

Вокруг скважин должны быть оборудованы зоны санитарной охраны из трех поясов.

Первый пояс ЗСО (зона строгого режима) включает площадку вокруг скважины радиусом 30-50 м, ограждаемую забором высотой 1,2 м.

Территория должна быть спланирована и озеленена.

В первом поясе ЗСО подземного источника питьевого водоснабжения запрещаются:

- все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения;
- размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий и проживание людей;
- спуск любых сточных вод, стирка белья, водопой и выпас скота;
- применение ядохимикатов и удобрений;
- посадка высокоствольных деревьев.

В пределах второго и третьего пояса ЗСО подземного источника питьевого водоснабжения следует:

- выявлять старые, бездействующие, дефектные или неправильно эксплуатируемые скважины, которые могут привести к загрязнению водоносных горизонтов, и производить их тампонаж или восстановление;
- производить бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, при обязательном согласовании с органами государственного санитарного надзора и органами государственного управления по природным ресурсам и охране окружающей среды;
- выполнять мероприятия по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.) – только для второго пояса;
- своевременно выполнять необходимые мероприятия по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с санитарными нормами и правилами.

Во втором поясе ЗСО подземного источника питьевого водоснабжения запрещаются:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих микробное загрязнение подземных вод;
- применение ядохимикатов и удобрений;
- закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов производства и потребления, а также разработка недр;
- рубка леса.

В третьем поясе зоны санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения запрещаются:

- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;
- закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов производства и потребления, а также разработка недр.

Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса зоны санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения только при использовании защищенных подземных вод при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения по согласованию с органами государственного санитарного надзора и органами государственного управления по природным ресурсам и охране окружающей среды.

Применительно к конкретным гидрогеологическим условиям состав указанных выше санитарно-оздоровительных и защитных мероприятий на территории ЗСО может быть уточнен и расширен при соответствующем обосновании и с учетом современного и перспективного использования территории в районе.

Мероприятия по охране подземных вод предусматриваются по двум основным направлениям, недопущению истощению ресурсов подземных вод, и защита их от загрязнения:

- сокращение использования пресных подземных вод для технических целей и полива зеленых насаждений;
- проведение ежегодного профилактического ремонта скважин;
- вынос из зон I пояса всех потенциальных источников загрязнения подземных вод;

- в пределах I – III ЗСО скважин разработать комплекс водоохраных мероприятий в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 и согласовать его с районным ЦГСЭН;
- в процессе эксплуатации скважин для определения стабильности качества воды и уровня режима приступать к ведению мониторинга подземных вод) стационарные режиме наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды);
- контроль качества производить в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1074-01 с обязательным определением содержания железа и органолептических показателей.

**1.7.1. На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод**

Технологический процесс забора воды из скважин и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами.

Эксплуатация водопроводной сети, а также ее строительство, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носить временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

**1.7.2. На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)**

Очистка питьевой воды не осуществляется.

**ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО,  
РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ  
ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Мероприятия развития и модернизации системы водоснабжения Янгелевского городского поселения представлены в таблице 1.8.1.

Таблица 1.8.1

№ п / п	Технические мероприятия	Кол-во (объем, протяженность и пр.)	ИТОГ О кап, вложени й, тыс. руб.	Капитальные вложения*, тыс. руб.										
				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>Проектные работы</b>														
-	Мероприятия не запланированы	-	-											
<b>Строительство, реконструкция и модернизация оборудования</b>														
1	Ремонт резервуаров чистой воды	2 шт.	4000											4000
2	Реконструкция и модернизация объектов водоснабжения (станции 2-го подъема, водозаборные скважины)	-	6000											6000

№ п / п	Технические мероприятия	Кол-во (объем, протяженность и пр.)	ИТОГ О кап, вложений, тыс. руб.	Капитальные вложения*, тыс. руб.										
				2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
<b>Строительство, реконструкция и модернизация сетей водоснабжения</b>														
3	Замена ветхих участков сетей водоснабжения. Поэтапная реконструкция изношенных	8700 м	14 000				2000	4000						8000
<b>ИТОГО:</b>			<b>24 000</b>				<b>2000</b>	<b>4000</b>						<b>18000</b>

Примечание. Объем инвестиций необходимо уточнять по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке. Кроме того, объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год плановый период.

### **1.8. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

К плановым показателям развития централизованных систем водоснабжения (плановым показателям деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение) относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения; показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Правила формирования плановых показателей деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, и их расчета, перечень плановых показателей устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые показатели деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации на период действия инвестиционной программы с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических показателей деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, за истекший период регулирования и результатов технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения.

Динамика плановых показателей развития централизованной системы водоснабжения представлена в таблице 1.9.1.

Таблица 1.9.1

## Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Группа	Целевые показатели	Базовый показатель на 2020 год	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
			г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.
1. Показатели качества воды	1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водоочистных станций и иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, %	2,0	1,8						1,5				0,2
	2. Аварийность на сетях водопровода, ед./км	0	0						0				0
	3. Износ водопроводных сетей, %	80	80						80				80
	4. Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	0	0						0				0
3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10
	3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВтч/м <sup>3</sup>	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
	4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды, кВтч/м <sup>3</sup>	3,91	3,91	3,91	3,91		3,91		3,91		3,91	3,91	3,91
4. Иные	1. Удельное энергопотребление на	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Группа	Целевые показатели	Базовый показатель на 2020 год	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
			г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.
показатели	водоподготовку и подачу воды, кВтч/м <sup>3</sup>												

### **1.9. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать:

- от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации;
- субъектов Российской Федерации;
- органов местного самоуправления;
- на основании заявлений юридических и физических лиц;
- выявляться в ходе осуществления технического обследования централизованных систем.

Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения, в том числе водопроводных сетей, путем эксплуатации которых обеспечивается водоснабжение, осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации. На территории Янгелевского городского поселения бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения отсутствуют.

#### **СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ**

#### **Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

«схема водоотведения» - совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованной системы холодного водоснабжения (или) водоотведения и направления ее развития;

«технологическая зона водоотведения» - часть централизованной системы водоотведения(канализации), отведение сточных вод из которой осуществляется в водный объект через одно инженерное сооружение, предназначенное для сброса сточных вод в водный объект ( выпуск сточных вод в водный объект), или несколько технологических связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для сбора сточных вод в водный объект ( выпуск сточных вод в водный объект);

«эксплуатационная зона» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения;

«абонент» - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения;

«водоотведение» - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

«гарантирующая организация» - организация, осуществляющая водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, которая обязана заключить договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе водоотведения;

«инвестиционная программа организации, осуществляющей водоотведение (далее также - инвестиционная программа)» - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения;

«канализационная сеть» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;

«коммерческий учет сточных вод (далее также - коммерческий учет)» - определение количества принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

«нецентрализованная система горячего водоснабжения» - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

«объект централизованной системы водоотведения» - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы водоотведения, непосредственно используемое для водоотведения;

«организация, осуществляющая водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства)» - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем водоотведения, отдельных объектов таких систем;

«орган регулирования тарифов в сфере водоотведения (далее - орган регулирования тарифов)» - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоотведения;

«предельные индексы изменения тарифов в сфере водоотведения (далее - предельные индексы)» - индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах. Указанные предельные индексы устанавливаются и применяются до 1 января 2016 года;

«производственная программа организации, осуществляющей водоотведение (далее - производственная программа)» - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоотведения;

«состав и свойства сточных вод» - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах;

«сточные воды централизованной системы водоотведения (далее - сточные воды)» - принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;

«техническое обследование централизованных систем водоотведения» - оценка технических характеристик объектов централизованных систем водоотведения;

«транспортировка сточных вод» - перемещение сточных вод, осуществляемое с использованием канализационных сетей;

«централизованная система водоотведения (канализации)» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

## **2.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Целью разработки схемы водоотведения является:

- соблюдение принципов рационального водопользования с повышением сбалансированности окружающей природной среды и жизнедеятельности человека;
- повышение комфортности проживания населения, а также санитарно-эпидемиологического состояния селитебной территории;
- техническое и экономическое обоснование решений по выбору методов отвода (утилизации) сточных вод от потребителя.

Основные задачи разработки схемы водоотведения состоят в следующем:

- развитие системы муниципального регулирования в секторе водоотведения, включая установление современных целевых показателей качества услуг, эффективности и надежности деятельности сектора;
- модернизация систем водоотведения посредством подготовки и участия в муниципальных и региональных программах Нижнеилимского района Иркутской области, направленных на развитие и повышение качества услуг данной отрасли.

Схема водоотведения Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области разработана (актуализирована на 2023 г.) в соответствии со следующими документами:

1. Документы территориального планирования, включающие в себя:
  - Генеральный план Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области, разработанный в 2012 году до 2031 года;
2. Нормативы градостроительного проектирования:
  - Местные нормативы градостроительного проектирования Янгелевского городского поселения
3. Инвестиционные программы комплексного развития.
4. Иные документы и материалы, подлежащие к учету.
5. Документы (требования) законодательства Российской Федерации, включающие в себя:
  - Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 25.12.2018) с изменениями и дополнениями (от 21.07.2014 № 217-ФЗ, № 224-ФЗ);
  - СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
  - СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85»;
  - СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
  - СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
  - СП 30.13330.2016 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85\*(с Поправкой, с Изменением N 1)»;
  - Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О водоснабжении и водоотведении»;
  - Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения. Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2018 г. № 782.

Схема водоотведения определяет направления развития систем водоотведения (канализации) населенных пунктов Янгелевского городского поселения, необходимые для реализации документов территориального планирования, документов по планировке территорий на расчетный срок их освоения, а также документов социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования.

Ключевые демографические показатели в области численности населения Янгелевского городского поселения представлены ниже.

Показатели численности населения на период разработки (2021 г.) и на расчетный срок его реализации (2031 г.)

Наименование	Численность постоянного населения на 01.01.2021 г.	Прогнозируемая численность населения на Расчетный срок 2031 г.
Янгелевское городское поселение	1042	1200

## **2.2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

### **2.2.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории Янгелевского городского поселения и деление территории поселения на эксплуатационные зоны**

В Янгелевском муниципальном образовании канализованы многоэтажная жилая застройка и объекты соцкультбыта. Существующая канализация раздельная, работает по самотечно-напорной схеме.

Водоотведение р.п. Янгель централизованное, осуществляется по канализационным сетям, протяженность которых составляет 11,0 км, из них 7,7 км – напорные.

Стоки от жилой застройки и зданий социально-культурного и бытового назначения в самотечном режиме поступают на канализационную насосную станцию и далее напорными трубопроводами направляются на канализационные очистные сооружения. Проектная мощность очистных сооружений 1400 м<sup>3</sup>/сутки. Канализационные очистные сооружения находятся в удовлетворительном состоянии. Установленная мощность канализационной насосной станции – 2,6 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Ливневая канализация на территории Янгелевского городского поселения отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа

В настоящее время сети водоотведения охватывают всю территорию поселка, обеспеченность централизованной канализацией составляет 99,9% от всего жилищного фонда. Остальные 0,1% жилищного фонда не обеспеченных централизованной канализацией относятся к индивидуальной жилой застройке, и находится в частной собственности физических лиц. Данный жилой фонд преимущественно используется как вторичное жилье и дачные участки

### **2.2.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами**

На территории р.п. Янгель имеются действующие канализационные очистные сооружения.

Стоки от жилой застройки и зданий социально-культурного и бытового назначения в самотечном режиме поступают на канализационную насосную станцию и далее напорными трубопроводами направляются на канализационные очистные сооружения. Очищенные сточные воды сбрасываются в Игирминский залив Усть-Илимского водохранилища. Общая протяженность канализационных сетей р.п. Янгель составляет 11 км.

На территории Янгелевского городского поселения возможно выделить 1 эксплуатационную зону - р.п. Янгель.

Охват населения централизованной системой водоотведения составляет 100%.

Износ очистных сооружений 80 %, канализационных сетей 80 %.

Очищенные сточные воды сбрасываются в Усть-Илимское водохранилище.

Данные по анализу сточных вод отсутствуют.

### 2.2.3. Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

На территории Янгелевского городского поселения централизованная система бытовой канализации. На территориях не обеспеченных системой канализации преобладающее место отведено выгребным ямам и септикам.

На территории Янгелевского городского поселения условно можно выделить 1 технологическую зону системы водоотведения:

1. р.п. Янгель.

### 2.2.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

В состав очистных сооружений входят: приёмная камера сточных вод; песколовки с круговым движением воды (2 шт.), первичные отстойники (3шт.); аэротенки (3шт.); стабилизаторы осадка (3шт.); вторичные отстойники (3шт.); контактные отстойники(2шт.) насосная станция, состоящая из двух центробежных насосов подачи воды на гидроэлеваторы песколовки, двух насосов перекачки ила из стабилизаторов на блок обезвоживания, двух насосов перекачки хоз-бытовых сточных вод и промывных вод, двух насосов технической воды, двух дренажных насосов; песковые бункера (2шт.), воздуходувки (3шт.).

Обезвреживание осуществляется в щелевом лотке с использованием гипо-хлорида кальция или натрия, откуда вода поступает в контактные резервуары. Избыточный ил из вторичных отстойников и сырой осадок из первичных отстойников поступает в аэробный стабилизатор, где производится обезвоживание осадка. Затем осадок откачивается на иловые карты, где вылёживается до полного высыхания. После очистки сточные воды по безнапорному выпуску (труба D323мм) поступают в Игирминский залив Усть-Илимского водохранилища. Тип оголовка выпуска – сосредоточенный.

Наблюдения за гидрохимическим составом вод осуществляется в двух точках: в фоновом створе (500 м выше выпуска) в контрольном створе (500 м. ниже выпуска).

Технические характеристики насосного оборудования объектов канализации приведено в таблице 2.2.1

Таблица 2.2.1

Наименование объекта	Тип (марка) насоса	Производительность, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	Мощность эл. дв-ля, кВт	Частота, об/мин.	Кол-во	Износ, %
КОС	СД 250	250	22,5	37	63	2	80
	СД 100	100	40	19	48,4 (2900)	1	80
КНС	СМ100-65-200	0,0278	50	24,3	48,4 (2900)	3	80

### 2.2.5. Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Система бытовой канализации - самотечно-напорная. По самотечным трубопроводам канализации сточные воды отводятся на канализационную насосную станцию – КНС, затем сточные воды по напорному коллектору отводятся на ОС.

Характеристика существующих канализационных насосных станций, насосного оборудования КНС предоставлена в таблице 2.2.2.

Таблица 2.2.2

Место расположения КНС	Год ввода в эксплуатацию	Количество, ед	Производительность, тыс.куб.м/сут
КНС-3 S = 64,2 кв.м Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, промзона Игирменского ГОКа кадастровый № 38:12:080401:0001:5	1988г.	1	-
КНС S = 50,5 кв.м Адрес объекта: Иркутская область, Нижнеилимский район, р.п. Янгель, ул.Первых Строителей, д 10/1 кадастровый № 38:12:080101:1045	1988г.	1	-

Общая протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации составляет р.п. Янгель – 11 км.

Таблица 2.2.3

Наименование муниципального образования, населенного пункта	Канализационные сети, км	
	Всего	в т.ч. ветхие
<b>Муниципальные</b>	<b>11,0</b>	<b>0,6</b>
<u>а) магистральные</u>	<b>3,84</b>	<b>0,6</b>
в подземном исполнении	<b>3,84</b>	<b>0,6</b>
надземном исполнении	-	-
средний уровень износа в %	<b>80</b>	-
<u>б) распределительные</u>	<b>7,16</b>	
в подземном исполнении	<b>7,16</b>	
надземном исполнении	-	-
средний уровень износа в %	<b>80</b>	-

Функционирование и эксплуатация канализационных сетей систем централизованного водоотведения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г.

#### **2.2.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости**

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия поселения. По системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов общей протяженностью 11 км отводятся на очистку хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся на территории р.п. Янгель.

В условиях экономии воды и ежегодного увеличения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационных сетей и очистных сооружений. Поэтому особое внимание необходимо уделить их реконструкции и модернизации. Наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов. Освоен новый метод ремонта трубопроводов большого диаметра «труба в трубе», позволяющий вернуть в эксплуатацию

потерявшие работоспособность трубопроводы, обеспечить им стабильную пропускную способность на длительный срок (50 лет и более). Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

При эксплуатации очистных сооружений канализации наиболее чувствительными к различным дестабилизирующим факторам являются сооружения биологической очистки.

Основные причины, приводящие к нарушению биохимических процессов при эксплуатации канализационных очистных сооружений: перебои в энергоснабжении; поступление токсичных веществ, ингибирующих процесс биологической очистки. Опыт эксплуатации сооружений в различных условиях позволяет оценить воздействие вышеперечисленных факторов и принять меры, обеспечивающие надежность работы очистных сооружений. Важным способом повышения надежности очистных сооружений (особенно в условиях экономии энергоресурсов) является внедрение автоматического регулирования технологического процесса.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа систем канализации поселения.

Безопасность и надежность очистных сооружений обеспечивается:

- строгим соблюдением технологических регламентов;
- регулярным обучением и повышением квалификации работников;
- контролем за ходом технологического процесса;
- регулярным мониторингом состояния вод, сбрасываемых в водоемы, с целью недопущения отклонений от установленных параметров;
- регулярным мониторингом существующих технологий очистки сточных вод;
- внедрением рационализаторских и инновационных предложений в части повышения эффективности очистки сточных вод, использования высушенного осадка сточных вод.

#### **2.2.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду**

На момент разработки настоящей схемы система бытовой канализации организована только в р.п. Янгель. На территориях где жилой фонд не обеспечен внутренними системами канализации, преобладающее место в системе канализации отведено выгребным ямами септикам.

Сброс неочищенных сточных вод на рельеф и в водные объекты оказывает негативное воздействие на окружающую среду, на физические и химические свойства воды на водосборных площадях, увеличивается содержание вредных веществ органического и неорганического происхождения, токсичных веществ, болезнетворных бактерий и тяжелых металлов, а также является фактором возникновения риска заболеваемости населения.

Сброс неочищенных стоков наносит вред животному и растительному миру и приводит к одному из наиболее опасных видов деградации водосборных площадей.

#### **2.2.8. Описание территорий Янгелевского городского поселения, не охваченных централизованной системой водоотведения**

На момент разработки настоящей схемы централизованная система водоотведения на территории Янгелевского городского поселения организована только в р.п. Янгель.

#### **2.2.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения**

На момент разработки настоящей схемы централизованная система водоотведения на территории Янгелевского городского поселения организована только в р.п. Янгель.

Существующие технические и технологические проблемы водоотведения:

- высокий износ сетей водоотведения на территории р.п. Янгель;
- неконтролируемый сброс в водные источники неочищенных дождевых и талых вод, в связи с отсутствием централизованной системы дождевой канализации и очистных сооружений поверхностного стока;

- отсутствие данных лабораторных анализов качества очистки сточных вод;
- неудовлетворительное техническое состояние очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации.

**2.2.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод**

На момент разработки настоящей схемы централизованная система водоотведения на территории Янгелевского городского поселения организована только в р.п. Янгель.

### **2.3. БАЛАНС СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

#### **2.3.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения**

На территории Янгелевского городского поселения определена 1 технологическая зона централизованного водоотведения.

Баланс поступления сточных вод в систему централизованного водоотведения р.п. Янгель за 2021 г., составленный на основании предоставленных отчетных данных, представлен в таб. 2.3.1.

Таблица 2.3.1

#### Баланс поступления сточных вод в систему централизованного водоотведения р.п. Янгель

Наименование	Ед. изм.	Объем сточных вод
		КОС
Пропущено сточных вод, всего	тыс. м <sup>3</sup>	44,87
в т.ч.		
- население	тыс. м <sup>3</sup>	30,81
- бюджетные организации	тыс. м <sup>3</sup>	12,89
- прочие потребители	тыс. м <sup>3</sup>	0,82
Пропущено через очистные сооружения	тыс. м <sup>3</sup>	44,87
в т.ч.		
- полная биологическая очистка	тыс. м <sup>3</sup>	-
- из нее с доочисткой	тыс. м <sup>3</sup>	-
- нормативно очищенной	тыс. м <sup>3</sup>	
- недостаточно очищенной	тыс. м <sup>3</sup>	0
Передано сточных вод другим организациям	тыс.куб.м	0
Сброшено воды без очистки	тыс.куб.м	0
Количество образованного осадка (по сухому веществу)	Тыс.тн.	3
Количество утилизированного осадка	тыс.куб.м	-
Установленная пропускная способность очистных сооружений	тыс.куб.м/час	2,6

Информация по балансу поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам:

Таблица 2.3.2

#### Баланс поступления сточных вод

№ п/п	Населенный пункт	Водоотведение за 2021 год от всех абонентов	
		м <sup>3</sup> /сут	Тыс.м <sup>3</sup> /год
1	р.п. Янгель	122,9	44,87



### **2.3.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения**

На территории Янгелевского городского поселения отсутствуют системы дождевой канализации в р.п. Янгель.

В микрорайонах водоотвод должен осуществляться методом вертикальной планировки, обеспечивающей сток продольными и поперечными уклонами на всех проездах и площадках.

Водостоки должны быть расчищены, в местах пересечений водостоков с проездами должны быть устроены водопропускные трубы или мостики. Перед выпуском поверхностные стоки с застроенных территорий должны очищаться на локальных очистных сооружениях открытого или закрытого типа. Производственные предприятия должны производить очистку поверхностного стока со своих участков на собственных очистных сооружениях (с учетом специфики загрязнения) и использовать часть очищенного стока в оборотном техническом водоснабжении. Открытые водостоки, кроме отвода дождевых и талых вод, будут способствовать понижению уровня грунтовых вод, что особенно важно на участках индивидуальной застройки. Капитальные здания с подвальными помещениями, строящиеся на участках с высоким уровнем стояния грунтовых вод, должны быть оборудованы прифундаментным или пластовым дренажом с выпуском дренажных вод в водотоки или канализационные колодцы.

Учет объемов фактического притока неорганизованных стоков не ведется, в связи с этим, отсутствует возможность оценки и анализа объемов неорганизованных стоков.

### **2.3.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов**

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей населенных пунктов Янгелевского городского поселения осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов сточных вод, рассчитанная данным способом, составляет 100%.

### **2.3.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселению с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей**

Балансы сточных вод централизованной системы водоотведения Янгелевского городского поселения в период с 2021 по 2031 год и резервы производственных мощностей систем водоотведения представлены в таблице 2.31.

Таблица 2.3.3

Наименование очистных сооружений	тыс.куб.м/год										
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
КОС	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87

### **2.3.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городского поселения**

Расчетное среднесуточное водоотведение в жилищно-коммунальном секторе при обеспечении его в полном объеме централизованной системой канализования принимается равным водопотреблению на основании СНиП 2.04.03-85. Прогнозируемый расчетный объем хозяйственных стоков, подлежащих водоотведению по муниципальному образованию на расчетный срок – среднесуточный объем отводимых стоков составит 850,0 м<sup>3</sup>/сут, или 310,25 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Увеличение объема сточных вод связано с повышением доли населения, проживающего в домах оборудованных внутренней канализацией, строительством нового жилищного фонда, развитием системы культурно-бытового обслуживания.

## 2.4. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

### 2.4.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Фактические (за 2021 г.) и ожидаемые (в 2021-2031 гг.) объемы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения Янгелевского городского поселения приведены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

#### Фактические и ожидаемые объемы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения Янгелевского городского поселения

Наименование технологической зоны	Объем отведенных стоков, тыс.м <sup>3</sup> /год											
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	
р.п. Янгель	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	44,87	310,25

Расчет объемов водоотведения Янгелевского городского поселения на расчетный срок составит 310,25 тыс. м<sup>3</sup>/год.

### 2.4.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Система водоотведения Янгелевского городского поселения осуществляет сбор, транспортировку, очистку поступающих сточных вод и выпуск очищенных стоков. В состав систем водоотведения входят:

- Самотечные и напорные канализационные сети общей протяженностью 11 км;
- Канализационные насосные станции 2 шт.;
- Биологические очистные сооружения канализации в р.п. Янгель.

Канализационные очистные сооружения р.п. Янгель, а также канализационные сети р.п. Янгель находятся в собственности Администрации Янгелевского городского поселения.

Эксплуатацию систем водоотведения и очистку сточных вод в р.п. Янгель осуществляет МУП «ЯЖКХ».

Структура существующего и перспективного баланса водоотведения централизованной системы водоотведения представлена в таблице 2.4.2.

Таблица 2.4.2

№ п/п	Населенный пункт	Водоотведение, тыс. м <sup>3</sup> /год	
		Существующее положение, 2021 год	Расчетный срок, 2031 год
-	Янгелевское городское поселение	44,87	310,25
1	р.п. Янгель	44,87	310,25

### 2.4.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

Расчет требуемой мощности очистных сооружений, по технологическим зонам водоотведения исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, представлен в таблице 2.4.3.

Таблица 2.4.3

#### Расчет требуемой мощности очистных сооружений канализации на 2031 год

Наименование технологической зоны	Средний суточный объем отведенных стоков, м <sup>3</sup> /сут	Требуемая мощность очистных сооружений канализации на 2031 год
Янгелевское городское поселение	850,0	1000
р.п. Янгель	850,0	1000

#### **2.4.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения**

Канализационные насосные станции (КНС) предназначены для обеспечения подачи сточных вод (т.е. перекачки и подъема) в систему канализации. КНС откачивают хозяйственно-бытовые сточные воды. Канализационную станцию размещают в конце главного самотечного коллектора, т.е. в наиболее пониженной зоне канализируемой территории, куда целесообразно отдавать сточную воду самотеком. Место расположения насосной станции выбрано с учетом возможности устройства аварийного выпуска.

В настоящее время на территории Янгелевского городского поселения централизованная система бытовой канализации организована только в р.п. Янгель. Сеть является самотечной до КНС и напорно-самотечной после КНС, общая протяженность 11 км. На территории МО имеются 2 канализационные насосные станции.

#### **2.4.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия**

Из расчета, представленного в пункте 4.3, видно, что при прогнозируемой тенденции к подключению новых потребителей, при существующих мощностях очистных сооружений, где уже имеется централизованная система водоотведения, дефицита по производительности основного технологического оборудования нет.

### **2.5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

#### **2.5.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения**

Основные направления развития централизованной системы водоотведения связаны с реализацией государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения, снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод, обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются:

- постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);
- удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;
- постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами развития централизованной системы водоотведения являются:

- строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с территорий поселения, не имеющих централизованного водоотведения, с целью обеспечения доступности услуг водоотведения для всех жителей;
- обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей;
- повышение энергетической эффективности системы водоотведения.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;  
б) показатели очистки сточных вод;  
в) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

г) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения представлены в разделе 8.

### **2.5.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий**

Для развития централизованной системы водоотведения на территории Янгелевского городского поселения предусмотрены мероприятия.

Перечень мероприятий по развитию систем водоотведения Янгелевского городского поселения представлен в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1

<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Характеристика</b>	<b>Сроки реализации</b>
1. Поэтапная реконструкция изношенных сетей водоотведения с использованием современных технологий – 11 км.	-	2022-2031 гг.
2. Реконструкция и капитальный ремонт объектов и сетей водоотведения, при заключении концессионного соглашения	-	2022-2031 гг.

Водоотведение существующих и перспективных кварталов индивидуальной жилой застройки р.п. Янгель, возможно, осуществлять по двум вариантам.

Первый вариант.

Подключение к существующей централизованной системе водоотведения – строительство канализационных насосных станций и прокладка канализационных коллекторов.

Второй вариант.

Владельцы индивидуальных жилых домов по согласованию с местными органами надзора могут использовать компактные установки полной биологической очистки на своих приусадебных участках.

Также предлагается:

На Расчетный срок (до 2031 г.):

1. Поэтапная реконструкция изношенных сетей водоотведения с использованием современных технологий – 11 км.

2. Реконструкция и капитальный ремонт объектов и сетей водоотведения, при заключении концессионного соглашения

### **2.5.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения**

На момент разработки настоящей схемы централизованная система водоотведения на территории Янгелевского городского поселения организована только в р.п. Янгель. На перспективу предусматривается развитие системы бытовой канализации в Янгелевском городском поселении. Для этого, в населенных пунктах необходимо строительство новых сетей канализации (самотечные и напорно-самотечные), строительство локальных очистных сооружений и сооружений полной биологической очистки поступающих стоков, строительство канализационных насосных станций, развитие системы ливневой канализации. Сведения о количестве и составе сооружений необходимо уточнить на этапе проектирования и составлении проектно-сметной документации.

### **2.5.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения**

На расчетный срок:

- поэтапная реконструкция изношенных сетей водоотведения с использованием современных технологий – 11 км;
- реконструкция и капитальный ремонт объектов и сетей водоотведения, при заключении концессионного соглашения.

Действующие объекты централизованной системы водоотведения выводить из эксплуатации не планируется.

#### **2.5.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение**

Установка систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных системах управления режимами водоотведения имеет значительный технологический и экономический эффект. На данный момент наиболее актуальным является автоматизация и диспетчеризация канализационных насосных станций.

Система диспетчеризации канализационно-насосных станций предназначена для автоматического, ручного или дистанционного управления оборудованием КНС, контроля состояния оборудования и технологических параметров с центрального (или локального) диспетчерского пункта посредством кабельной линии связи или GSM канала, а также трансляции основных параметров работы на удаленный пульт диспетчерской сигнализации.

Система диспетчеризации КНС обеспечивает выполнение следующих функций:

- контроль состояния уровня стоков;
- автоматическое, ручное или дистанционное управление насосами КНС в соответствии с измеренным уровнем стоков и индивидуальными установками работы каждого насоса, при этом имеется возможность автоматической смены установок для соблюдения равномерности использования насосов;
- контроль уровня наполнения дренажного приемка и управление дренажным насосом;
- функцию пожарной сигнализации;
- функцию охранной сигнализации;
- включение звуковой и световой сигнализации при возникновении аварийных ситуаций;
- немедленную передачу аварийной информации на пульт диспетчерской сигнализации и в центральный диспетчерский пункт.

#### **2.5.6. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории Янгелевского городского поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование**

Схема водоотведения Янгелевского городского поселения в электронном варианте в виде карты прилагается. Все проектируемые канализационные коллекторы на чертеже привязаны условно. Место размещения определить на стадии выбора участка.

#### **2.5.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения**

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитные зоны для канализационного очистного сооружения следует принимать по таблице 2.5.2.

Таблица 2.5.2

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м <sup>3</sup> сутки			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 50,0	более 50,0 до 280
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброшенных	150	200	400	500

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м <sup>3</sup> сутки			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 50,0	более 50,0 до 280
осадков, а также иловые площадки				
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля:				
а) фильтрации	200	300	500	1000
б) орошения	150	200	400	1000
Биологические пруды	200	200	300	300

СЗЗ для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, а также при отступлении от принятых технологий очистки сточных вод и обработки осадка, следует устанавливать по решению Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации или его заместителя.

Для полей фильтрации площадью до 0,5 га для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м<sup>3</sup>/сутки, СЗЗ следует принимать размером 100 м.

Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м<sup>3</sup>/сутки СЗЗ следует принимать размером 50 м.

СЗЗ от сливных станций следует принимать 300 м.

СЗЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа – 50 м.

От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, СЗЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в таблице 2.5.2.

СЗЗ от снеготаялок и снегосплавных пунктов до жилой территории следует принимать размером не менее 150 м.

#### **2.5.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения**

Схема водоотведения Янгелевского городского поселения в электронном варианте в виде карты прилагается. Все проектируемые очистные сооружения и объекты системы водоотведения на чертеже привязаны условно. Место размещения определить на стадии выбора участка.

### **2.6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

#### **2.6.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади**

В целях сохранности чистоты водоемов необходимо очистку сточных вод перед сбросом в водоемы довести до уровня, отвечающего требованиям и нормам СанПиН 2.1.5.980-00 "Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод".

Для снижения вредного воздействия на водный бассейн необходимо провести реконструкцию существующих сооружений канализации с внедрением новых технологий.

Строительство новых канализационных сетей и перекладка старых обуславливают сокращение сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, соответственно, снижают вредное воздействие на окружающую среду.

Следует отметить, что существенная недогрузка очистных сооружений на практике далеко не всегда означает комфортные условия эксплуатации и наличие резерва мощности. Проектная производительность в подавляющем числе ситуаций относится к возможности сооружений осуществлять задачу удаления органических загрязнений, тогда как проведение очистки от биогенных элементов требует примерно в 2 раза большего времени обработки. Также существенно, что сокращение расхода сточных вод, имевшее место в последние несколько лет, не означает пропорционального сокращения нагрузки по загрязнениям, в большей степени определяющим время обработки сточной воды.

Таким образом, недогрузка лишь показывает некоторую вероятность реконструкции данных сооружений с переводом на новые технологии, без строительства дополнительных объемов емкостей.

В результате жизнедеятельности населения и работы организаций, образуются сточные воды, которые оказывают негативное воздействие на водные объекты. При этом очистные сооружения централизованных систем водоотведения сами не образуют практически никаких загрязнений. Технологический процесс на них не приводит к образованию новых сточных вод и отходов, а лишь концентрирует и трансформирует уже содержащиеся в поступающем потоке загрязняющие вещества. Технологический процесс представляет собой преобразование (рекуперацию) сточных вод в потоки веществ, безвредные для окружающей среды и (или) используемые в различных отраслях хозяйства. Таким образом, очистные сооружения централизованных систем водоотведения имеют водоохранное значение, что закреплено в Водном кодексе Российской Федерации, а не представляют экологическую опасность.

Переход на эффективные технологии очистки от биогенных элементов не может быть рациональным способом реализован как достройка сооружений, дополнительных к имеющимся, а требует изменения технологии биологической очистки сточных вод в существующих сооружениях (либо создания новых сооружений).

Все эти условия формируют для очистных сооружений централизованных систем водоотведения стандартную ситуацию, по которой внедрение наилучших доступных технологий биологической очистки требует проведения реконструкции существующих сооружений либо строительства новых рядом.

Вариант с новым строительством в большинстве случаев многократно дороже и приемлем только в следующих ситуациях:

- существующие сооружения конструктивно не соответствуют современным техническим и технологическим требованиям;
- состояние строительных конструкций неудовлетворительное и признана нецелесообразной их реконструкция;
- целесообразен перенос очистных сооружений на другую площадку.

Во всех других ситуациях, которых на практике не менее 50%, целесообразно проводить реконструкцию существующих сооружений, как правило - аэротенков и вторичных отстойников. Недогрузка сооружений позволяет реализовать их переход на технологии с удалением азота и фосфора, требующие существенно большего времени обработки сточной воды.

Вариант с реконструкцией, однако, накладывает существенные ограничения на сроки модернизации ОС и качество очистки на них по следующим причинам:

- его необходимо реализовывать в несколько этапов (очередей), так как в период проведения строительно-монтажных работ на одной части сооружений сточные воды должны очищаться на оставшейся части;
- как правило, до начала выполнения основных работ требуется выполнение вспомогательных, таких как прокладка новых каналов, устройство новых насосных станций и т. п.

Большинство технологических схем очистных сооружений централизованных систем водоотведения полного цикла включает в себя следующие основные (обязательные) подпроцессы:

- механическая очистка;
- биологическая очистка;
- обеззараживание очищенной воды;
- обезвоживание осадка.

Все остальные технологические процессы могут присутствовать или нет. Минимальная технологическая схема не обязательно означает неполную, неэффективную либо самую дешевую. Она может быть также и весьма эффективной и (или) весьма дорогостоящей.

Любая технология, не содержащая вышеперечисленные стадии, является неполной и недостаточной. Такие технологии также находят применение, однако они оправданы исключительно в специальных условиях, например: технология без биологической очистки - с использованием физико-химической обработки и фильтрационной очистки. Этот процесс вынужденно применяется на некоторых удаленных объектах с временным (сезонным) пребыванием, где сооружения биологической очистки не могут быть использованы, так как они требуют длительного запуска (наращивание биомассы в течение 2-3 месяцев).

#### **2.6.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод**

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод приводят к образованию значительного количества твердых отходов. Некоторая их часть накапливается уже на первичной стадии осаждения, а остальные обусловлены приростом биомассы за счет биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах. Твердые отходы изначально существуют в виде различных суспензий с содержанием твердых компонентов от 1 до 10%. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации любого предприятия по переработке сточных вод.

Осадки очистных сооружений с учетом уровня их загрязнения могут быть утилизированы следующими способами: термофильным сбраживанием в метантенках, высушиванием, пастеризацией, обработкой гашеной известью и в радиационных установках, сжиганием, пиролизом, электролизом, получением активированных углей (сорбентов), захоронением, выдерживанием на иловых площадках, использованием как добавки при производстве керамзита, обработкой специальными реагентами с последующей утилизацией, компостированием, вермикомпостированием.

В случае, если стоки после полной биологической очистки не соответствуют нормам СанПиН по показателям сброса, необходимо предусматривать доочистку сточных вод: коагуляция, отстаивание, фильтрование на кварцевых фильтрах, хлорирование или обработка очищенных стоков УФ.

### **2.7. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

Мероприятия развития и модернизации системы водоотведения Янгелевского городского поселения представлены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1

№ п/п	Технические мероприятия	Кол-во (объем, протяженность и пр.)	ИТОГО кап, вложений, тыс. руб.	Капитальные вложения*, тыс. руб.		
				2022	2023	2031
<b>Строительство, реконструкция и модернизация оборудования</b>						
-	Мероприятия не предусматриваются	-	-	-	-	-
<b>Строительство, реконструкция и модернизация сетей водоотведения</b>						



1	Поэтапная реконструкция изношенных сетей водоотведения с использованием современных технологий – 11 км	11 км.	25000			25000
<b>ИТОГО:</b>			<b>25000</b>			25000

Примечание. Объем инвестиций необходимо уточнять по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке. Кроме того, объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год плановый период.

## 2.8. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к плановым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Правила формирования плановых показателей деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, и их расчета, перечень плановых показателей устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения представлены в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

### Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2020 год	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
			г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.	г.
1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	1. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	5	4	3	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	1≤	≤1
	2. Износ канализационных сетей, %	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	15
2. Показатели очистки сточных вод	1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную бытовую систему водоотведения, %	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для бытовой централизованной	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	системы водоотведения, %												
3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод	1. Объем снижения потребления электроэнергии, тыс кВтч год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт.ч/куб.м	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
4. Иные показатели	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт.ч/куб.м	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66

## **2.9. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ**

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать:

- от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации;
- субъектов Российской Федерации;
- органов местного самоуправления;
- на основании заявлений юридических и физических лиц;
- выявляться в ходе осуществления технического обследования централизованных систем.

Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения, в том числе канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечивается водоотведение, осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации.

На территории Янгелевского городского поселения бесхозяйные объекты централизованных систем водоотведения отсутствуют.



по вопросу «О проекте изменений в ранее утвержденную схему теплоснабжения Янгелевского городского поселения».

Во исполнения Постановления Администрации Янгелевского городского поселения от 01 апреля 2022 года № 20 «О проекте изменений в ранее утвержденную схему теплоснабжения Янгелевского городского поселения, руководствуясь Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», требованиями к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154, Устава МО Янгелевского ГП, администрация Янгелевского городского поселения:

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Назначить публичные слушания по вопросу «О проекте изменений в ранее утвержденную схему теплоснабжения Янгелевского городского поселения» на 12 апреля 2022 года в актовом зале администрации Янгелевского городского поселения в 17 часов 00 минут (время местное).
2. Для проведения публичных слушаний утвердить состав оргкомитетам в количестве 3 человек:
  - 2.1. Ведущий специалист администрации – Жучева Татьяна Григорьевна;
  - 2.2. Специалист администрации Янгелевского городского поселения – Овчинникова Наталья Григорьевна;
  - 2.3. Ведущий специалист администрации Янгелевского городского поселения – Кокман Екатерина Владимировна.
3. Информационное проведение публичных слушаний возложить на ведущего специалиста администрации Кокман Екатерину Владимировну.
4. Настоящее Постановление подлежит официальному опубликованию в периодическом печатном издании «Вести Янгелевского муниципального образования» и размещению на официальном сайте администрации муниципального образования Янгелевское городское поселение <http://www.yangel.38.ru>
5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Янгелевского  
городского поселения

М.В. Жёлтышев

**Российская Федерация  
Иркутская область  
Нижнеилимский муниципальный район  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 06 апреля 2022г. № 26  
р.п. Янгель

«О проведении публичных слушаний по вопросу «О проекте изменений в ранее утвержденную схему водоснабжения, водоотведения Янгелевского городского поселения на 2013-2031г.».

Во исполнения Постановления Администрации Янгелевского городского поселения от 01 апреля 2022 года № 21 «О проекте изменений в ранее утвержденную схему теплоснабжения Янгелевского городского поселения, руководствуясь Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ

« О водоснабжении и водоотведении», требованиями к порядку разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09. 2013 года № 782, Устава МО Янгелевского ГП, администрация Янгелевского городского поселения:

#### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Назначить публичные слушания по вопросу «О проекте изменений в ранее утвержденную схему водоснабжения, водоотведения Янгелевского городского поселения на 2013-2031г.» на 12 апреля 2022 года в актовом зале администрации Янгелевского городского поселения в 18 часов 00 минут (время местное).

2. Для проведения публичных слушаний утвердить состав оргкомитетам в количестве 3 человек:

2.1. Ведущий специалист администрации – Жучева Татьяна Григорьевна;

2.2. Специалист администрации Янгелевского городского поселения – Овчинникова Наталья Григорьевна;

2.3. Ведущий специалист администрации Янгелевского городского поселения – Кокман Екатерина Владимировна.

3. Информационное проведение публичных слушаний возложить на ведущего специалиста администрации Кокман Екатерину Владимировну.

4. Настоящее Постановление подлежит официальному опубликованию в периодическом печатном издании «Вести Янгелевского муниципального образования» и размещению на официальном сайте администрации муниципального образования Янгелевское городское поселение <http://www.yangel.38.ru>

5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава Янгелевского  
городского поселения**

**М.В. Жёлтышев**

**Российская Федерация  
Иркутская область  
Нижнеилимский муниципальный район  
АДМИНИСТРАЦИЯ  
ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 14 апреля 2022г. № 27  
р.п. Янгель

«Об утверждении актуализированной  
схемы теплоснабжения Янгелевского городского  
поселения Нижнеилимского района на 2023г. »

В соответствии с пунктом 6 части 1 статьи 6 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении», статьей 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Постановлением

администрации Янгелевского городского поселения от 18.01. 2022 г. № 4 « Об актуализации Схемы теплоснабжения Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района», администрация Янгелевского городского поселения

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить актуализированную схему теплоснабжения Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района на 2023г. согласно приложению №1 к настоящему постановлению.

2. Настоящее Постановление подлежит официальному опубликованию в периодическом печатном издании «Вести Янгелевского муниципального образования» и размещению на официальном сайте администрации муниципального образования Янгелевское городское поселение <http://www.yangel38.ru>

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава Янгелевского  
городского поселения

М.В. Жёлтышев

Приложение №1  
К постановлению №27  
от 14.04.2022г.

**СХЕМА  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ  
НИЖНЕИЛИМСКОГО РАЙОНА  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
на период до 2031 года  
(Актуализация на 2023 год)  
р.п. Янгель  
2022г.**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	7
<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b> .....	8
<b>РАЗДЕЛ 1 «ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»</b> .....	9
а) величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и прироста отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы).....	9
б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе .....	10
в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе .....	11
г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципальному образованию .....	11
<b>РАЗДЕЛ 2 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОМОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОМОЩНОСТИ И ТЕПЛОМОЩНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»</b> .....	12
а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.....	12
б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии .....	12
в) существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе .....	12
г) перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений либо в границах поселения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения.....	13
д) радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно, и определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения .....	13
<b>РАЗДЕЛ 3 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ»</b> .....	14
а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей.....	14
б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения .....	14
<b>РАЗДЕЛ 4 «ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»</b> .....	Ошибка! Закладка не определена.
а) описание сценариев развития теплоснабжения .....	Ошибка! Закладка не определена.
б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения	Ошибка! Закладка не определена.
<b>РАЗДЕЛ 5 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОМОЩНОСТИ И ТЕПЛОМОЩНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»</b> .....	14
а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей и радиуса эффективного теплоснабжения .....	14

б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии .	15
в) предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения .....	15
г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных .....	15
д) меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно .....	15
е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.....	15
ж) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации...	15
з) температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения .....	15
и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей.....	15
к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива.....	16
<b>РАЗДЕЛ 6 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ».....</b>	<b>16</b>
а) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).....	16
б) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку .....	16
в) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения .....	16
г) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных.....	16
д) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей .....	16
<b>РАЗДЕЛ 7 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ».....</b>	<b>16</b>
а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.....	17
б) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения.....	17
<b>РАЗДЕЛ 8 «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ».....</b>	<b>17</b>
а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе .....	17
б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии .....	17
в) виды топлива (в случае, если топливом является электричество, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их долю и значение	



<u>низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения</u> .....	18
г) преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе .....	18
д) приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа .....	18
<b><u>РАЗДЕЛ 9 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ»</u></b> .....	<b>18</b>
а) описание текущего и перспективного объема (массы) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, размещения отходов производства, образующихся на стационарных объектах производства тепловой энергии (мощности), в том числе функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, размещенных на территории поселения, городского округа, города федерального значения .....	18
б) описание текущих и перспективных значений средних за год концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения .....	18
в) описание текущих и перспективных значений максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения .....	18
г) оценка снижения объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и размещения отходов производства за счет перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии .....	18
д) предложения по снижению объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сбросов вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, и минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства .....	18
е) предложения по величине необходимых инвестиций для снижения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сброса вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства .....	19
<b><u>РАЗДЕЛ 10 «ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ»</u></b> .....	<b>19</b>
а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе .....	19
б) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе .....	19
в) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе .....	19
г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе .....	19
д) оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям .....	19
е) величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации .....	20
<b><u>РАЗДЕЛ 11 «РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)»</u></b> .....	<b>20</b>
а) решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций) .....	20
б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) .....	20
в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией .....	21
г) информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации .....	22
д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения .....	22

<b><u>РАЗДЕЛ 12 «РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»</u></b> .....	<b>23</b>
<b><u>РАЗДЕЛ 13 «РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ»</u></b> .....	<b>23</b>
<b><u>РАЗДЕЛ 14 «СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХемой ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХемой И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, А ТАКЖЕ СО СХемой ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ»</u></b> .....	<b>23</b>
а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии .....	23
б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.....	23
в) предложения по корректировке, утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения .....	23
г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения .....	24
д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии .....	24
е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, утвержденной единой схемы водоснабжения и водоотведения Янгелевского городского поселения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения.....	24
ж) предложения по корректировке, утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения.....	24
<b><u>РАЗДЕЛ 15 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»</u></b> .....	<b>24</b>
<b><u>РАЗДЕЛ 16 «ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ»</u></b> .....	<b>27</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Развитие систем теплоснабжения поселений в соответствии с требованиями Федерального закона №190-ФЗ «О теплоснабжении» необходимо для удовлетворения спроса на тепловую энергию и обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом, внедрения энергосберегающих технологий. Развитие систем теплоснабжения осуществляется на основании схем теплоснабжения.

Проект схемы состоит из двух основных разделов:

- утверждаемая часть;
- обосновывающие материалы.

Разработка схемы теплоснабжения проведена в соответствии со следующими документами:

- Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ (ред. от 29.07.2018) «О теплоснабжении»;
- Постановление правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»;
- Техническое задание на разработку схемы теплоснабжения;
- Приказ Министерства энергетики РФ и Министерства регионального развития РФ от 29.12.2012 № 565/667 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения»;
- Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения»;
- Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные акты Российской Федерации»;
- «Градостроительный Кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- РД-10-ВЭП «Методические основы разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов Российской Федерации», введенные в действие с 22.05.2006.
- СНиП II-35-76 «Котельные установки»
- СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»
- СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»
- ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»
- ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия»;
- Генеральный план Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области.

Схема теплоснабжения Янгелевского городского поселения разработана в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию и теплоноситель, обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Янгелевское муниципальное образование со статусом городского поселения входит в состав Нижнеилимского районного муниципального образования Иркутской области в соответствии с законом Иркутской области от 16.12.2004 г. № 96-оз «О статусе и границах муниципальных образований Нижнеилимского района Иркутской области».

Административным центром и единственным населенным пунктом муниципального образования является рабочий поселок Янгель со статусом городского населенного пункта. По данным госстатистики, постоянное население муниципального образования на 1.01.2020 г. составило 1,042 тыс. чел.

Янгелевское муниципальное образование граничит на востоке с Новоигирминским муниципальным образованием, на юге – с Березняковским муниципальным образованием, на протяжении всей остальной границы - с межселенными территориями Нижнеилимского муниципального района.

До революции территория Янгелевского городского поселения входила в состав Киренского округа (с 1901 г. - уезда) Иркутской губернии. В 1925 г., согласно Постановлению ВЦИК от 28 июня 1926 г. Иркутская губерния, входящая в состав Сибирского края, была упразднена и разделена на округа и районы. Тогда был образован Нижнеилимский район (центр – село Нижнеилимское) в составе Тулунского округа. В 1930 г. окружное деление было упразднено, районы, в том числе и Нижнеилимский, перешли в прямое подчинение г. Иркутску – центру образованного Восточно-Сибирского края (с 1936 г. – Восточно-Сибирской области, с 1937 г. – Иркутской области). С 1937 г. территория Янгелевского муниципального образования вошла в состав Нижнеилимского административного района Иркутской области.

Янгелевское городское поселение находится в пределах Средне-Сибирского плоскогорья, на берегу Усть-Илимского водохранилища, в пониженной полосе между Лено-Ангарским плато и Ангарским кряжем с высотой рельефа 450-500 м.

Выгоды транспортно-географического положения связаны с близостью железнодорожной магистрали Хребтовая-Усть-Илимск, связь с которой осуществляется через железнодорожную линию (27 км до ст. Рудногорск), построенную для нужд горно-обогатительного комбината, и автомобильную дорогу Янгель-Рудногорск, обеспечивающую выход на автодорогу Хребтовая-Рудногорск и далее – на федеральную трассу «Вилуй».

Наличие железной и автомобильной дорог, свободной территории под новое жилищно-гражданское строительство создают благоприятные предпосылки для социальноэкономического развития поселения. Сдерживающим фактором развития является удаленность муниципального образования от важнейших экономических центров страны и области. Удаленность поселка от областного центра (г. Иркутск) составляет 1 366 км по железной дороге, от районного (г. Железногорск-Илимский) - 142 км. Суровые климатические условия поселения, приравненные к районам Крайнего Севера, а также низкий уровень освоенности территории также осложняют реализацию потенциала социальноэкономического и транспортно-географического положения территории.

Янгелевское муниципальное образование входит в состав Нижнеилимской районной системы расселения и административно подчиняется непосредственно районному центру – г. Железногорск-Илимский, с которым поддерживает культурно-бытовые связи.

### **Характеристика процесса теплоснабжения**

Существующая система теплоснабжения Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области включает в себя:

2 Блочно модульную котельную.

Котельная отапливают объекты социальной сферы, население и прочие потребители.

Во время эксплуатации тепловых сетей выполняются следующие мероприятия:

– поддерживается в исправном состоянии все оборудование, строительные и другие конструкции тепловых сетей, проводя своевременно их осмотр и ремонт;

- выявляется и восстанавливается разрушенная тепловая изоляция и антикоррозионное покрытие;
- своевременно удаляется воздух из теплопроводов через воздушников, не допускается присос воздуха в тепловые сети, поддерживая постоянно необходимое избыточное давление во всех точках сети и системах теплоснабжения;
- принимаются меры к предупреждению, локализации и ликвидации аварий и инцидентов в работе тепловой сети.

Основным потребителем тепловой энергии является население.

Тарифы на тепловую энергию для организаций, осуществляющих услуги теплоснабжения утверждаются Региональной службой по тарифам и ценам Иркутской области.

Основным показателем работы теплоснабжающего предприятия является бесперебойное и качественное обеспечение тепловой энергией потребителей, которое достигается за счет повышения надежности теплового хозяйства. Также показателями надежности являются показатель количества перебоев работы энергетического оборудования, данные о количестве аварий и инцидентов на сетях и производственном оборудовании. Оценку потребностей в замене сетей теплоснабжения определяет величина целевого показателя надёжности предоставления услуг.

#### **РАЗДЕЛ 1 «ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

В соответствии с положениями Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» определены расчетные периоды (этапы) Схемы теплоснабжения Янгелевского городского поселения:

- первая очередь (1 этап) – 2021-2025 гг.;
- расчетный срок (2 этап) – 2026-2031 гг.

**а) величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и прироста отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы)**

Жилищный фонд муниципального образования Янгелевское городское поселение составляет – 32,3 тыс.кв.м., в том числе 10 многоквартирных жилых дома общей площадью 30,3 тыс.кв.м. 15 - 2 квартирных двухэтажных коттеджей.

Таблица 1.1

Всего жилищный фонд		Муниципальный жилищный фонд				Частный жилищный фонд	
количество домов, ед.	общая площадь, м.кв.	количество домов	общая площадь, м.кв.	в том числе многоэтажных домов		количество домов	общая площадь, м.кв.
				количество домов	площадь, м.кв.		
25	32,3	12	30,2	10	30,1	13	2,0

Основным документом территориального планирования и градостроительного развития территории Янгелевского городского поселения является Схема территориального планирования Нижнеилимского района и генерального плана Янгелевского городского поселения.

Основные цели жилищной политики – улучшение качества жизни, включая качество жилой среды и повышение в связи с этим инвестиционной привлекательности населенного пункта.

Основные проектные предложения в решении жилищной проблемы и новая жилищная политика:

- уплотнение жилой застройки со строительством высококачественного жилья на уровне среднеевропейских стандартов;
- ликвидация ветхого и аварийного фонда;
- наращивание темпов строительства жилья за счет всех источников финансирования, включая индивидуальное строительство;
- создание благоприятного климата для привлечения частных инвесторов в решение жилищной проблемы поселения, путем предоставления им налоговых льгот, подготовки территории для строительства (расселение населения из сносимого фонда и проведение всех инженерных сетей за счет муниципального бюджета), сокращения себестоимости строительства за счет применения новых строительных материалов, новых технологий;
- активное вовлечение в жилищное строительство дольщиков, развитие и пропаганда ипотечного кредитования;
- поддержка стремления граждан строить и жить в собственных жилых домах, путем предоставления льготных жилищных кредитов, решения проблем инженерного обеспечения, частично компенсируемого из средств бюджета, создания облегченной и контролируемой системы предоставления участков под застройку;
- поквартирное расселение населения с предоставлением каждому члену семьи комнаты;
- повышение качества и комфортности проживания, полное благоустройство домов.

Для подключения перспективных потребителей потребуется реконструкция тепловой сети от котельной до поселка с увеличением диаметра до 250 мм.

Строительство централизованных источников теплоснабжения на территории р.п. Янгель не планируется. Весь жилой фонд будет снабжаться теплом от индивидуальных источников. Для теплоснабжения жилых домов предусматривается применение котлов и печей, работающих на твердом топливе, как в настоящее время, с перспективой перевода их на использование местных видов топлива (щепу, торф, преимущественно брикетированный).

**б) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе**

Приросты тепловой нагрузки на основные периоды схемы представлены в таблице 1.2, суммарная присоединенная нагрузка – в таблице 1.3.

Таблица 1.2

Прирост и убыль тепловой нагрузки

№ п/п	Территория застройки/наименование объекта (участка) нового строительства	Приросты тепловой нагрузки, Гкал/ч					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025-2031
<b>1</b>	<b>Прирост тепловой нагрузки</b>	-	-	-	-	-	-
1.1	Жилищный фонд	-	-	-	-	-	-
1.2	Объекты социального и культурно-бытового назначения	-	-	-	-	-	-
	<b>Итого:</b>	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3

Перспективные тепловые нагрузки

№ п/п	Наименование теплоисточника	Перспективная тепловая нагрузка, Гкал/ч					
		2020	2021	2022	2023	2024	2025-2031
1	Блочно модульная котельная	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32

**в) существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе**

По объектам, расположенным в производственных зонах, прирост объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя отсутствует.

**г) существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципальному образованию**

Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки представлены в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки

Наименование	Наименование показателя	Рассматриваемый период, год						
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
Блочная модульная котельная	Расчетная тепловая нагрузка потребителей, Гкал/ч	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
	Площадь зоны действия источника тепловой энергии, км <sup>2</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/км <sup>2</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

## РАЗДЕЛ 2 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»

### а) описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

Централизованным теплоснабжением от котельной обеспечен жилой фонд, объекты общественно-делового назначения р.п. Янгель.

Зоны обслуживания представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Зоны обслуживание источников тепла

Наименование котельной	Потребители
Блочно модульная котельная	р.п. Янгель

### б) описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

Централизованное теплоснабжение предусмотрено для существующих потребителей.

Под индивидуальным теплоснабжением понимается, в частности, печное отопление и теплоснабжение от индивидуальных (квартирных) котлов. По существующему состоянию системы теплоснабжения индивидуальное теплоснабжение применяется в индивидуальном малоэтажном жилищном фонде.

В случае реализации планов по газификации Янгелевского городского поселения децентрализованное отопление и горячее водоснабжение индивидуальной жилой застройки необходимо предусмотреть от индивидуальных котлов на газообразном топливе.

### в) существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

Фактические и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки, существующих и перспективных источников тепловой энергии Янгелевского городского поселения представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2

Баланс тепловой мощности и тепловой энергии для блочно модульной котельной, Гкал/ч

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
Установленная тепловая мощность, Гкал/ч	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Располагаемая тепловая мощность, Гкал/ч	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Затраты тепла на собственные и хозяйственные нужды котельной в горячей воде, %	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Потери в тепловых сетях в горячей воде, Гкал/ч	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Присоединенная договорная тепловая нагрузка в горячей воде, Гкал/ч, в том числе	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
отопление, Гкал/ч	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
вентиляция, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
горячее водоснабжение, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде, Гкал/ч, в том числе:	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
отопление, Гкал/ч	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32
вентиляция, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
горячее водоснабжение, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-
Резерв/дефицит тепловой мощности (по договорной нагрузке), Гкал/ч	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0



Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
выводе самого мощного котла, Гкал/ч							
Максимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах котельной при аварийном выводе самого мощного пикового котла/турбоагрегата, Гкал/ч	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0

**г) перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений либо в границах поселения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения**

Зона действия источника тепловой энергии, расположенная в границах двух или более поселений на территории Янгелевского городского поселения, отсутствует.

**д) радиус эффективного теплоснабжения, позволяющий определить условия, при которых подключение (технологическое присоединение) теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно, и определяемый в соответствии с методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения**

Согласно определению «зоны действия системы теплоснабжения» (данному в Постановлении Правительства РФ от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (с изменениями и дополнениями) и «радиуса эффективного теплоснабжения» (приведенного в Федеральном законе от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении») если система теплоснабжения образована на базе единственного источника теплоты, то границы его (источника) зоны действия совпадают с границами системы теплоснабжения. Такие системы теплоснабжения принято называть изолированными» и «Радиус теплоснабжения в зоне действия изолированной системы теплоснабжения – это расстояние от точки самого удаленного присоединения потребителя до источника тепловой энергии».

Радиусы эффективного теплоснабжения теплоисточников определены для всех рассматриваемых пятилетних периодов с учетом приростов тепловой нагрузки и расширения зон действия источников тепловой энергии. Результаты расчетов приведены в таблице 2.3.

Таблица 2.3

#### Эффективный радиус теплоснабжения источников

Наименование источника	Радиус от источника до наиболее удаленного потребителя, км	Эффективный радиус теплоснабжения, км
Блочно модульная котельная	3,5	3,9

### **РАЗДЕЛ 3 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ»**

**а) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей**

Водоподготовительные установки отсутствуют.

**б) существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.**

В соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» (п.6.17) аварийная подпитка в количестве 2% от объема воды в тепловых сетях и присоединенных к ним системах теплотребления осуществляется химически не обработанной и недеаэрированной водой.

### **РАЗДЕЛ 4 «ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

**а) описание сценариев развития теплоснабжения**

В мастер-плане схемы теплоснабжения Янгелевского городского поселения года были сформированы два основных варианта:

Вариант 1 предполагает сохранение существующей системы теплоснабжения с плановой реконструкцией источников теплоснабжения по мере износа, либо неисправного состояния основного и вспомогательного оборудования в процессе эксплуатации. Развитие тепловых сетей выполняется только для ремонта и замена существующих сетей.

Предпосылкой для разработки Варианта 1 послужили Требования к схемам теплоснабжения (Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 (изменения от 01.08.2018) и заложенный план развития в исходной схеме теплоснабжения Янгелевского городского поселения.

Это сохранит существующую выработку тепловой энергии с возможностью подключения новых потребителей.

Вариант 2 предполагает строительство новых теплоисточников теплоснабжения на взамен существующих котельных и переключение всех абонентов на новые котельные.

**б) обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения**

Вариант 1. Данный вариант развития системы теплоснабжения на территории Янгелевского городского поселения предлагает сравнительно малые капиталовложения с небольшим сроком окупаемости, что не сильно повлияет на увеличение динамики роста тарифов на тепловую энергию.

Вариант 2. Данный вариант развития системы теплоснабжения на территории Янгелевского городского поселения предлагает более современное развитие, но для выполнения требуются большие капиталовложения с длительным сроком окупаемости. Учитывая малый объем выработки тепловой энергии и длительный срок окупаемости, данный вариант развития на территории Янгелевского городского поселения экономически не целесообразен.

В качестве приоритетного варианта перспективного развития выбран вариант 1.

### **РАЗДЕЛ 5 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»**

**а) предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях поселения, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей и радиуса эффективного теплоснабжения**

Строительство источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях р.п. Янгель, не предусматривается.

**б) предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии**

Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии отсутствуют.

**в) предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения**

- требуется произвести замену котлов №1, №2, №3, №4 с топками механическими моноблочными с шурующими планками ТШПм-2, 23КБ на котельной рп. Янгель

**г) графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных**

На территории Янгелевского городского поселения источники тепловой энергии, совместно работающие на единую тепловую сеть, отсутствуют.

**д) меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно**

На территории Янгелевского городского поселения меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно, отсутствуют.

**е) меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии**

Переоборудование котельной на территории Янгелевского городского поселения в источник комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусматривается.

**ж) меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации**

В системе теплоснабжения Янгелевского городского поселения источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии не применяются.

**з) температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при необходимости его изменения**

В соответствии со СНиП 41-02-2003 регулирование отпуска теплоты от источников тепловой энергии предусматривается качественное по нагрузке отопления или по совмещенной нагрузке отопления и горячего водоснабжения согласно графику изменения температуры воды, в зависимости от температуры наружного воздуха.

Оптимальным температурным графиком отпуска тепловой энергии является температурный график 95/70, параметры по давлению остаются неизменными.

Изменение утвержденных температурных графиков отпуска тепловой энергии не предусматривается.

**и) предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей**

В таблице 5.1 представлены предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии.

Предложения по перспективной установленной тепловой мощности

№ п/п	Наименование котельной	Установленная мощность, Гкал/ч	Предложения по перспективной тепловой мощности, Гкал/ч
1	Блочно модульная котельная	8,0	8,0

**к) предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива**

Ввод новых источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии не предусматривается.

#### **РАЗДЕЛ 6 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

**а) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)**

Строительство или реконструкция тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности, не предусматривается.

**б) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку**

4. Замена ветхих тепловых сетей – 2021-2022 гг. - 900 м;
5. Восстановление теплоизоляции теплосетей – 1000 м.- 2021 г;
6. Реконструкция тепловых сетей – 2021-2025 гг.

**в) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения**

В настоящее время, возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии, при сохранении надежности теплоснабжения отсутствует, и в перспективе не предусмотрена.

**г) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных**

4. Замена ветхих тепловых сетей – 2021-2022 гг. - 900 м;
5. Восстановление теплоизоляции теплосетей – 1000 м.- 2021 г;
6. Реконструкция тепловых сетей – 2021-2025 гг.

**д) предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей**

4. Замена ветхих тепловых сетей – 2021-2022 гг. - 900 м;
5. Восстановление теплоизоляции теплосетей – 1000 м.- 2021 г;
6. Реконструкция тепловых сетей – 2021-2025 гг.

#### **РАЗДЕЛ 7 «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) В ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»**

**а) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения**

На территории Янгелевского городского поселения применяется открытая система теплоснабжения. Перевод на закрытую не предусматривается, ввиду его нецелесообразности.

**б) предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения**

На территории Янгелевского городского поселения применяется открытая система теплоснабжения. Перевод на закрытую не предусматривается, ввиду его нецелесообразности.

#### **РАЗДЕЛ 8 «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ»**

**а) перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе**

Основным видом топлива на котельных в перспективе до 2031 года предполагается сохранить – уголь.

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии представлены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

#### Прогнозные потребления топлива Блочно модульной котельной

№ п/п	Показатель	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
1	Вид топлива	уголь	уголь	уголь	уголь	уголь	уголь	уголь
2	Выработка тепловой энергии, Гкал	18585,5	18585,5	18585,5	18585,5	18585,5	18585,5	18585,5
3	Удельный расход условного топлива, кг условного	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8
4	Расход условного топлива, тонн условного топлива	3576,9	3576,9	3576,9	3576,9	3576,9	3576,9	3576,9
5	Расход натурального топлива, м <sup>3</sup>	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
6	Максимальный часовой расход натурального топлива, м <sup>3</sup> , (зимний период)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
7	Максимальный часовой расход натурального топлива, м <sup>3</sup> , (летний период)	0	0	0	0	0	0	0
8	ННЗТ, м <sup>3</sup> натурального топлива (уголь)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
9	НЭЗТ, м <sup>3</sup> натурального топлива (уголь)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10	ОНЗТ, м <sup>3</sup> натурального топлива (уголь)	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

**б) потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии**

Основным видом топлива на перспективу остается уголь.

**в) виды топлива (в случае, если топливом является электричество, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их долю и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения**

Основным видом топлива для котельных является – уголь.

**г) преобладающий в поселении, городском округе вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, городском округе**

Преобладающий в р.п. Янгель вид топлива – уголь.

**д) приоритетное направление развития топливного баланса поселения, городского округа**

Изменение основного вида топлива на котельных не предусматривается.

#### **РАЗДЕЛ 9 «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА, ГОРОДА ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ»**

**а) описание текущего и перспективного объема (массы) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязняющих веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, размещения отходов производства, образующихся на стационарных объектах производства тепловой энергии (мощности), в том числе функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, размещенных на территории поселения, городского округа, города федерального значения**

Текущие и перспективные объемы (масса) выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух размещенных на территории поселения отсутствуют.

**б) описание текущих и перспективных значений средних за год концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения**

Текущие и перспективные значения средних за год концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения не представлены.

**в) описание текущих и перспективных значений максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения**

Текущие и перспективные значения максимальных разовых концентраций вредных (загрязняющих) веществ в приземном слое атмосферного воздуха от выбросов объектов теплоснабжения не представлены.

**г) оценка снижения объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и размещения отходов производства за счет перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии**

На территории городского поселения отсутствуют источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии. В связи с этим перераспределения тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии не предусматриваются.

**д) предложения по снижению объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сбросов вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, и минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства**

Предложения по снижению объема (массы) выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сбросов вредных (загрязняющих) веществ на водосборные

площади, в поверхностные и подземные водные объекты, и минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства, отсутствуют.

**е) предложения по величине необходимых инвестиций для снижения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, сброса вредных (загрязняющих) веществ на водосборные площади, в поверхностные и подземные водные объекты, минимизации воздействий на окружающую среду от размещения отходов производства**

Мероприятия по данному пункту не предусматриваются.

## **РАЗДЕЛ 10 «ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ»**

**а) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе**

Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников тепловой энергии на каждом этапе представлены в таблице 10.1.

**б) предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе**

Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе представлены в таблице 10.1.

Таблица 10.1

### Предложения по величине необходимых инвестиций на строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей

№ п/п	Наименование мероприятия	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2031
Группа 1 «Реконструкция источников теплоснабжения»							
Янгелевское городское поселение							
-	Мероприятия не предусматриваются	0	0	0	0	0	0
Группа 2 «Тепловые сети и сооружения на них»							
Янгелевское городское поселение							
1	Замена ветхих тепловых сетей-900м.	200	200	0	0	0	0
2	Восстановление теплоизоляции теплосетей-1000м.	100	0	0	0	0	0
3	Реконструкция тепловых сетей	300	300	300	300	300	0

**в) предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе**

Изменение температурного графика и гидравлического режима системы теплоснабжения схемой не предусмотрено.

**г) предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе**

На территории Янгелевского городского поселения применяется открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения). Перевод на закрытую не предусматривается, ввиду его нецелесообразности.

**д) оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям**

Эффективность инвестиционных затрат оценивается в соответствии с Методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных проектов, утвержденными Минэкономки РФ, Минфином РФ и Госстроем РФ от 21.06.1999 № ВК 477.

В качестве критериев оценки эффективности инвестиций использованы:

- чистый дисконтированный доход (NPV) – это разница между суммой денежного потока результатов от реализации проекта, генерируемых в течение прогнозируемого срока реализации проекта, и суммой денежного потока инвестиционных затрат, вызвавших получение данных результатов, дисконтированных на один момент времени;
- индекс доходности – это размер дисконтированных результатов, приходящихся на единицу инвестиционных затрат, приведенных к тому же моменту времени;
- срок окупаемости – это время, требуемое для возврата первоначальных инвестиций за счет чистого денежного потока, получаемого от реализации инвестиционного проекта;
- дисконтированный срок окупаемости – это период времени, в течение которого дисконтированная величина результатов покрывает инвестиционные затраты, их вызвавшие.

В качестве эффекта от реализации мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей принимаются доходы по инвестиционной составляющей, экономия ресурсов и амортизация по вновь вводимому оборудованию.

При расчете эффективности инвестиций учитывался объем финансирования мероприятий, реализация которых предусмотрена за счет средств внебюджетных источников, размер которых определен с учетом требований доступности услуг теплоснабжения для потребителей.

В качестве коэффициента дисконтирования принята ставка рефинансирования Центрального банка России, установленная на дату проведения расчета показателей экономической эффективности инвестиций.

**е) величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации**

Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период разработки и базовый период актуализации отсутствует.

## **РАЗДЕЛ 11 «РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)»**

В соответствии со статьей 2 п. 28 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»:

Единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее – единая теплоснабжающая организация) – теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения, или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 22 «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154:

Определение в схеме теплоснабжения единой теплоснабжающей организации (организаций) осуществляется в соответствии с критериями и порядком определения единой теплоснабжающей организации установленным Правительством Российской Федерации.

**а) решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций)**

На территории Янгелевского городского поселения ЕТО утверждена, МУП «ЯЖКХ».

**б) реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)**

На территории Янгелевского городского поселения ЕТО утверждена, МУП «ЯЖКХ».



**в) основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией**

Согласно п.7 постановления Правительства РФ от 08.08.2012 № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» критериями определения единой теплоснабжающей организации являются:

– владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации;

– размер собственного капитала;

– способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

По ПП РФ № 808 под рабочей тепловой мощностью понимается средняя приведенная часовая мощность источника тепловой энергии, определяемая по фактическому полезному отпуску источника тепловой энергии за последние 2 года работы.

Емкостью тепловых сетей называется произведение протяженности всех тепловых сетей, принадлежащих организации на праве собственности или ином законном основании, на средневзвешенную площадь поперечного сечения тепловых сетей.

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации – одна или несколько систем теплоснабжения на территории села, поселения, городского округа, в границах которых единая теплоснабжающая организация обязана обслуживать любых обратившихся к ней потребителей тепловой энергии.

Сравнительный анализ критериев определения единых теплоснабжающих организаций в системах теплоснабжения на территории Янгелевского городского поселения приведен в таблице 11.1.

Таблица 11.1

Сравнительный анализ критериев определения ЕТО в системах теплоснабжения на территории Янгелевского городского поселения

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс. руб.	Объекты теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м <sup>3</sup>	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
1	Блочная модульная котельная	8,0	МУП «ЯЖКХ»	н/д	Источник тепловой энергии, тепловые сети	н/д	-	н/д	01	да	Ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», ст. 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», п. 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808

г) информацию о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации

Информация о поданных заявках отсутствует.

д) реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения

Понятие «Единая теплоснабжающая организация» введено Федеральным законом от 27.07.2012 № 190 «О теплоснабжении».

В соответствии с пунктом 23 постановления Правительства РФ от 03.04.2018 № 405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ» в схеме теплоснабжения должен быть проработан раздел, содержащий обоснования решения по определению единой теплоснабжающей организации, который должен содержать обоснование соответствия предлагаемой к определению в качестве единой теплоснабжающей организации критериям единой теплоснабжающей организации, установленным в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством РФ.

Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций в границах Янгелевского городского поселения представлен в таблице 11.2.

Таблица 11.2

Реестр систем теплоснабжения

№ системы теплоснабжения	Наименование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающая организация (теплосетевые) в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
1	Блочная модульная котельная	МУП «ЯЖКХ»	Источник тепловой энергии, тепловые сети	01	ДА	Ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ», ст. 6 Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», п. 11 Правил организации теплоснабжения в РФ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 08.08.2012 № 808

## **РАЗДЕЛ 12 «РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»**

В настоящее время, возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии, при сохранении надежности теплоснабжения отсутствует, и в перспективе не предусмотрена.

### **РАЗДЕЛ 13 «РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ»**

В соответствии со статьей 15 п.6 Федерального закона от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» в случае выявления бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления до признания права собственности на указанные бесхозные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования.

Принятие на учет бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) осуществляется на основании постановления Правительства РФ от 17.09.2003 г. № 580. На основании статьи 225 ГК РФ по истечении года со дня постановки бесхозной недвижимой вещи на учет орган, уполномоченный управлять муниципальным имуществом, может обратиться в суд с требованием о признании права муниципальной собственности на эту вещь.

На момент разработки схемы, бесхозные участки тепловых сетей на территории Янгелевского городского поселения не выявлены.

## **РАЗДЕЛ 14 «СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И (ИЛИ) ПОСЕЛЕНИЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ»**

**а) описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии**

Решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии не предусмотрено.

**б) описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии**

Проблемы организации газоснабжения источников тепловой энергии имеются, в связи отсутствия газопровода на территории Янгелевского городского поселения.

**в) предложения по корректировке, утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Предложения по корректировке, утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения отсутствуют.

**г) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения**

Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии на территории Янгелевского городского поселения отсутствуют.

**д) предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии**

Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии на территории Янгелевского городского поселения отсутствуют.

**е) описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения поселения, утвержденной единой схемы водоснабжения и водоотведения Янгелевского городского поселения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения**

Решения (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения Янгелевского городского поселения) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения, не предусмотрены.

**ж) предложения по корректировке, утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения**

Предложения по корректировке утвержденной схемы водоснабжения поселения для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения отсутствуют.

## **РАЗДЕЛ 15 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

Индикаторы развития систем теплоснабжения включает следующие показатели:

- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях;
- количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии;
- удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии;
- отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети;
- коэффициент использования установленной тепловой мощности;
- удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке;
- доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах села, поселения, городского округа, города федерального значения);
- удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии;

- коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии);
- доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии;
- средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей;
- отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей;
- отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии.

В таблице 14.1 приведены значения индикаторов развития системы теплоснабжения Янгелевского городского поселения.

Таблица 15.1

Индикаторы развития системы теплоснабжения в зоне действия Блочно модульной котельной

№ п/п	Индикатор	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2031
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях	0	0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии	0	0	0	0	0	0
3	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кВт*ч/Гкал	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-
5	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг у.т./Гкал	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8	199,8
6	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м <sup>2</sup> /Гкал/ч	-	-	-	-	-	-
7	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Индикатор	2020	2021	2022	2023	2024	2025-2031
	округа)						
8	Удельный расход условного топлива на отпуск электроэнергии, кг у.т/(кВт*ч)	0	0	0	0	0	0
9	Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии)	0	0	0	0	0	0
10	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %	0	0	0	0	0	0
11	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей	-	-	-	-	-	-
12	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	-	-	-	-	-	-
13	Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии	-	-	-	-	-	-
14	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях	-	-	-	-	-	-

## РАЗДЕЛ 16 «ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ»

Использование индексов-дефляторов, установленных Минэкономразвития России, позволяет привести финансовые потребности для осуществления производственной деятельности теплоснабжающей и/или теплосетевой организации и реализации проектов схемы теплоснабжения к ценам соответствующих лет.

Для формирования блока долгосрочных индексов-дефляторов использован прогноз социально-экономического развития Российской Федерации до 2031 года, размещенный на сайте Министерства экономического развития Российской Федерации: <http://old.economy.gov.ru/minec/about/structure/depMacro/201828113>.

Сводные данные о применяемых в расчетах ценовых последствий реализации схемы теплоснабжения индексах-дефляторах представлены в таблице 16.1.

Таблица 16.1

### Индексы-дефляторы и инфляция до 2031 г. (в %, за год к предыдущему году)

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Тепловая энергия рост тарифов, в среднем за год к предыдущему году, %	104,0	104,0	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9	103,9

Расчет ценовых последствий для потребителей представлен в таблице 16.2.

Таблица 16.2

### Расчеты ценовых последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения до 2031 года в проиндексированных ценах (прогноз), тыс. руб.

Наименование	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Затраты на мероприятия, тыс. руб.	600	500	300	300	300	0	0	0	0	0	0
Полезный отпуск, Гкал	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4	17902,4
Тариф на тепловую энергию с учетом инфляции, руб./Гкал	1974,9	2036,2	2097,2	2156,0	2220,7	2285,0	2349,0	2410,1	2460,7	2482,9	2505,21
Валовая выручка, тыс. руб.	35356,2	36452,2	37545,8	38597,1	39755,0	40907,9	42053,3	43146,7	44052,7	44449,2	44849,26
Тариф на тепловую энергию с учетом инвестиционной составляющей, руб.	2008,5	2064,1	2114,0	2172,7	2220,7	2285,0	2349,0	2410,1	2460,7	2482,9	2505,2096
Рост тарифа, %		102,8	102,4	102,8	102,2	102,9	102,8	102,6	102,1	100,9	100,9

**Российская Федерация**  
**Иркутская область**  
**Нижнеилимский муниципальный район**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ**  
**ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 14 апреля 2022г. № 28  
р.п. Янгель

«Об утверждении актуализированной  
схемы водоснабжения и водоотведения  
Янгелевского городского поселения  
Нижнеилимского района на 2023г.»

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 N 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» постановлением администрации Янгелевского городского поселения от 11.02.2022г. №14 «Об актуализации схемы водоснабжения и водоотведения Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района» администрация Янгелевского городского поселения

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1 Утвердить актуализированную схему водоснабжения и водоотведения Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района на 2023г. согласно приложению №1 к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в периодическом печатном издании «Вести Янгелевского муниципального образования» и размещению на официальном сайте администрации муниципального образования Янгелевское городское поселение <http://www.yangel38.ru>

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава Янгелевского  
городского поселения**

**М.В. Жёлтышев**

**Российская Федерация**  
**Иркутская область**  
**Нижнеилимский муниципальный район**  
**АДМИНИСТРАЦИЯ**  
**ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 20 апреля 2022 № 31  
р.п. Янгель

«О подготовке объектов  
жилищно-коммунального хозяйства и  
социальной сферы Янгелевского  
городского поселения к устойчивой  
работе в зимний период 2022-2023г.г.»



В целях обеспечения устойчивого функционирования объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы и объектов теплоэнергетики, своевременной и качественной подготовки их к работе в осеннее - зимний период 2022-2023г.г., а также предупреждения чрезвычайных ситуаций, руководствуясь Уставом муниципального образования «Янгелевское городское поселение», администрация Янгелевского городского поселения

#### ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить состав комиссии по контролю за подготовкой к отопительному сезону 2022-2023 годов объектов жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы Янгелевского муниципального образования (Приложение № 1);

2. Руководителям предприятий, организаций учреждений, расположенных на территории Янгелевского городского поселения, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности:

2.1. подвести итоги прошедшего отопительного сезона 2021-2022г.г. принять меры по устранению последствий аварий и повреждений объектов жилищно-коммунального хозяйства прошедшего отопительного периода;

2.2. в срок до 29.05.2022 года предоставить в администрацию Янгелевского городского поселения, утвержденные планы мероприятий по подготовке объектов к работе в отопительный период 2022-2023 г.г. с обеспечением их финансирования;

2.3. осуществлять контроль за ходом подготовки к отопительному периоду 2022-2023г.г. объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы на территории муниципального образования, качеством выполняемых работ, целевым и эффективным расходованием бюджетных средств;

2.4. завершить подготовку объектов жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы к отопительному периоду 2022-2023г.г. в срок до 01.09.2022г.

2.5. создать к началу отопительного сезона 2022-2023г.г. нормативный запас топлива в соответствии с Приказом Минэнерго РФ от 10.08.2012г. №377;

2.6. осуществлять проверку готовности теплоснабжающих организаций, и потребителей тепловой энергии к отопительному периоду 2022-2023г.г. в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010г. №190 ФЗ «О теплоснабжении», Правил оценки готовности к отопительному периоду, утверждённым приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 12.03.2013г. №103, Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утверждённых приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24.03.2003г. №115

2.7. обеспечить получение паспортов готовности:

2.7.1. жилищного фонда и объектов социальной сферы – в срок до 1 сентября 2022г.

2.7.2. теплоснабжающих и теплосетевых организаций – в срок до 1 ноября 2022г.;

2.8. начиная с 01.06. 2022 года, обеспечить еженедельное предоставление в администрацию Янгелевского городского поселения отчетов о ходе выполнения работ по подготовке к отопительному периоду по утвержденным планам;

2.9. организовать своевременную и качественную подготовку объектов жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы к отопительному периоду 2022-2023г.г.

3. Комиссии по подготовке муниципального образования Янгелевское городское поселение» к ОЗП обеспечить постоянный контроль за ходом подготовительных работ.

4. Признать утратившим силу постановление администрации Янгелевского городского поселения от 12.05.2021г. №66 « О подготовке объектов жилищно-коммунального хозяйства и социальной сферы Янгелевского муниципального образования к устойчивой работе в зимний период 2021-2022г.г.»

4. Настоящее Постановление подлежит официальному опубликованию в периодическом печатном издании «Вести Янгелевского муниципального образования» и размещению на официальном сайте администрации муниципального образования Янгелевское городское поселение <http://www.yangel.38.ru>

5. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава Янгелевского  
городского поселения**

**М.В.Жёлтышев**

Приложение № 1  
к Постановлению администрации  
Янгелевского городского поселения  
№ 31 от 20.04.2022г.

**Состав комиссии по оценке готовности жилищного фонда, теплоснабжающих и теплосетевых организаций к работе в осенне-зимний период 2022-2023г.г**

Председатель комиссии:

-Жёлтышев М.В. - глава Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района.

-Члены комиссии:

-Овчинникова Н.Г., специалист администрации Янгелевского городского поселения;  
-Жучева Т.Г., ведущий специалист администрации Янгелевского городского поселения;

- Костюченко И.А., ведущий специалист администрации Янгелевского городского поселения;

**Российская Федерация  
Иркутская область  
Нижнеилимский муниципальный район  
ДУМА ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

---

**РЕШЕНИЕ**

от 11 апреля 2022 года № 255  
рп. Янгель

**«О внесении изменений в Решение Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района «О бюджете Янгелевского муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» от 27.12.2021 г. № 234»**

В соответствии со статьей 153 БК РФ, Положением о бюджетном процессе в Янгелевском муниципальном образовании, Уставом Янгелевского муниципального образования, Дума Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района

**РЕШИЛА:**

Внести в Решение Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района от 27.12.2021 № 234 «О бюджете Янгелевского муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» следующие изменения:

1. Пункт 1 изложить в следующей редакции:

Утвердить основные характеристики бюджета Янгелевского муниципального образования на 2022 год:

прогнозируемый общий объем доходов бюджета Янгелевского муниципального образования в сумме **22 978,3** тыс. рублей, в том числе безвозмездные поступления в сумме **20 143,3** тыс. рублей, из них объем межбюджетных трансфертов, получаемых из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, в сумме **20 143,3** тыс. рублей.

общий объем расходов бюджета Янгелевского муниципального образования в сумме **25 321,5** тыс. рублей.

размер дефицита бюджета Янгелевского муниципального образования в сумме **2 343,2** тыс. рублей.

Установить, что превышение дефицита бюджета Янгелевского муниципального образования над ограничениями установленными статьей 92.1 Бюджетного кодекса Российской Федерации, осуществлено в пределах суммы снижения остатков средств на счете по учету средств Янгелевского муниципального образования в объеме **2 255,2** тыс. рублей.

Дефицит бюджета Янгелевского муниципального образования без учета суммы остатков средств на счете по учету средств бюджета составляет **88,0** тыс. рублей или **3,1%** общего годового объема доходов бюджета поселения без учета общего объема годового объема безвозмездных поступлений.

2. Пункт 9 изложить в следующей редакции:

Утвердить объем бюджетных ассигнований дорожного фонда Янгелевского муниципального образования:

- на 2022 год в сумме **1 590,7** тыс. рублей;
- на 2023 год в сумме **734,0** тыс. рублей;
- на 2024 год в сумме **793,0** тыс. рублей.

3. Пункт 13 изложить в следующей редакции:

Установить, что в расходной части бюджета Янгелевского муниципального образования на 2022 год предусмотрены расходы на предоставление из бюджета Янгелевского муниципального образования бюджету муниципального образования «Нижеилимский район» межбюджетных трансфертов на осуществление части полномочий по решению вопросов местного значения в соответствии с заключёнными соглашениями в объёме **1 438,2** тыс. рублей.

4. Приложения № 1, 3, 5, 7, 10 изложить в новой редакции.

5. Администрации Янгелевского городского поселения Нижеилимского района опубликовать настоящее решение Думы Янгелевского городского поселения Нижеилимского района в периодическом печатном издании «Вестник Думы и Администрации Янгелевского муниципального образования» и на официальном сайте администрации Янгелевского городского поселения.

*Председатель Думы Янгелевского  
муниципального образования*

*К.В. Рудагина*

*Глава Янгелевского  
муниципального образования*

*М. В. Жёлтышев*

#### **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**к проекту Решению Думы Янгелевского городского поселения Нижеилимского района «О внесении изменений в Решение Думы Янгелевского городского поселения Нижеилимского района «О бюджете Янгелевского муниципального образования»**

## на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» от 27.12.2021 № 234»

Проект Решения «О внесении изменений в Решение Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района «О бюджете Янгелевского муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» от 27.12.2021 № 234» подготовлен в соответствии с требованиями Бюджетного кодекса Российской Федерации и Положения «О бюджетном процессе в Янгелевском муниципальном образовании», а также в соответствии с основными направлениями бюджетной и налоговой политики муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов.

Формирование основных параметров бюджета Янгелевского муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов осуществлено в соответствии с требованиями действующего бюджетного и налогового законодательства с учетом планируемых с 2022 года изменений.

С учетом предложенных изменений администрацией Янгелевского городского поселения, параметры бюджета Янгелевского муниципального образования сформированы в следующих объемах:

### **2022 год:**

- доходы **22 978,3** тыс. рублей;
- расходы **25 321,5** тыс. рублей;
- дефицит **2 343,2** тыс. рублей.

## **ДОХОДЫ БЮДЖЕТА ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Утвержденный объем поступлений доходов в бюджет муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов составляет:

**18 999,3** тыс. рублей на 2022 год,

**15 225,5** тыс. рублей на 2023 год,

**15 502,3** тыс. рублей на 2024 год.

Предлагается увеличить доходную часть бюджета в 2022 году на **3 979,0** тыс. рублей и утвердить в объеме **22 978,3** тыс. рублей.

Внесение изменений на плановый период 2023 и 2024 годов не планируется.

## **ИЗМЕНЕНИЕ ДОХОДНОЙ ЧАСТИ БЮДЖЕТА ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

### **Налоговые и неналоговые доходы**

**В 2022 году** в бюджете муниципального образования планируется увеличение налоговых и неналоговых поступлений в объеме **180,0** тыс. рублей:

+ 180,0 тыс. рублей – Доходы от реализации иного имущества, находящегося в собственности городских поселений (за исключением имущества муниципальных бюджетных и автономных учреждений, а также имущества муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных), в части реализации основных средств по указанному имуществу.

Внесение изменений на плановый период 2023 и 2024 годов не планируется.

### **Безвозмездные поступления**

**В 2022 году** в бюджете муниципального образования планируется увеличение безвозмездных поступлений в объеме **3 799,0** тыс. рублей, в том числе:

+ 3 799,0 тыс. рублей – ИМБТ, предоставляемые бюджетам поселений из бюджета района, на разработку ПСД и получение положительного заключения государственной экспертизы на строительство домов культуры.

Внесение изменений на плановый период 2023 и 2024 годов не планируется.

## РАСХОДЫ БЮДЖЕТА ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В соответствии с Решением о бюджете, расходы на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов утверждены в объеме:

**19 087,3** тыс. рублей на 2022 год,

**15 316,3** тыс. рублей на 2023 год,

**15 596,3** тыс. рублей на 2024 год.

Предлагается на 2022 год увеличить расходную часть бюджета муниципального образования на **6 234,2** тыс. рублей за счет остатков средств на расчетном счете муниципального образования по состоянию на 01.01.2022 и увеличения доходной части бюджета и утвердить в объеме **25 321,5** тыс. рублей.

Внесение изменений на плановый период 2023 и 2024 годов не планируется.

### ИЗМЕНЕНИЕ РАСХОДНОЙ ЧАСТИ БЮДЖЕТА ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Внесены изменения в расходную часть бюджета по предложению администрации Янгелевского городского поселения:

#### Раздел 01 «Общегосударственные вопросы»

По разделу «Общегосударственные вопросы» отражаются расходы на функционирование высшего должностного лица органа местного самоуправления, функционирование законодательных (представительных) органов муниципальных образований, высших органов исполнительной власти местных администраций, расходы на формирование резервных фондов и другие общегосударственные вопросы. Общий объем расходов по указанному разделу составляет:

на 2022 год предложены изменения (увеличение) администрацией Янгелевского муниципального образования в сумме **452,2** тыс. рублей.

*По подразделу 02 «Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования»* предусмотрены расходы на содержание Главы поселения:

на 2022 год предложены изменения (уменьшение) в сумме **54,6** тыс. рублей

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования</b>	<b>1 537,6</b>	<b>-54,6</b>	<b>1 483,0</b>
Заработная плата	1 128,9	-37,9	1 091,0
командировочные расходы (суточные)	16,8	0,0	16,8
Начисления на выплаты по оплате труда	340,9	-16,7	324,2
командировочные расходы (проезд, проживание)	51,0	0,0	51,0

*По подразделу 03 «Функционирование законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований»* предусмотрены расходы на содержание председателя Думы поселения:

на 2022 год предложены изменения (уменьшение) в сумме **42,0** тыс. рублей

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Функционирование законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований</b>	<b>1 319,5</b>	<b>-42,0</b>	<b>1 277,5</b>

Заработная плата	1 013,0	-31,1	981,9
Начисления на выплаты по оплате труда	306,0	-10,9	295,1
Штрафы за нарушение законодательства о налогах и сборах, законодательства о страховых взносах	0,5	0,0	0,5

*По подразделу 04 «Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций»* объем расходов на обеспечение деятельности высшего органа исполнительной власти муниципального образования – администрации поселения: на 2022 год предложены изменения (увеличение) в сумме **699,6** тыс. рублей

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей уточненный План на 2022 год
<b>Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций</b>	<b>5 996,6</b>	<b>699,6</b>	<b>6 696,2</b>
Заработная плата	3 498,0	50,7	3 548,7
Начисления на выплаты по оплате труда	1 056,4	34,6	1 091,0
льготный проезд	161,0	-15,0	146,0
Услуги связи	40,0	20,0	60,0
Коммунальные услуги	816,7	59,3	876,0
обслуживание пульта охранной сигнализации	4,2	0,0	4,2
текущие ремонты (зданий, сооружений)	0,0	105,1	105,1
прочие работы, услуги	12,0	0,0	12,0
медицинский осмотр	20,0	0,0	20,0
информационные услуги (за искл АЦК)	114,0	10,0	124,0
Страхование	2,5	5,0	7,5
Переданные полномочия по утверждению генеральных планов поселений, правил землепользования и застройки	82,3	13,3	95,6
пособие за первые три дня нетрудоспособности	12,0	0,0	12,0
транспортный налог	4,0	0,0	4,0
Штрафы за нарушение законодательства о налогах и сборах, законодательства о страховых взносах	2,0	-0,6	1,4
Штрафы за нарушение законодательства о закупках и нарушение условий контрактов (договоров)	0,0	0,1	0,1
Другие экономические санкции	0,0	0,5	0,5
Приобретение вычислительной техники и оргтехники	0,0	218,0	218,0
приобретение и изготовление мебели	0,0	100,0	100,0
Увеличение стоимости горюче-смазочных материалов	40,7	89,3	130,0
автомобильные запасные части	50,0	0,0	50,0
запасные части и комплектующие к оргтехнике	50,0	10,0	60,0
канцелярские товары	30,8	-0,7	30,1

В том числе, согласно соглашению о передаче части полномочий между органом местного самоуправления поселения и органом местного самоуправления района, предусмотрены средства в виде межбюджетных трансфертов на осуществление переданных полномочий, в сумме **95,6** тыс. рублей.

*По подразделу 06 «Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) контроля»* предусмотрены

расходы на обеспечение деятельности финансовых органов и органов финансового контроля. Расходы предусмотрены на осуществление части полномочий по решению вопросов местного значения в соответствии с заключенными соглашениями на 2022 год.

на 2022 год предложены изменения (увеличение) в сумме **138,2** тыс. рублей

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора</b>	<b>1 204,4</b>	<b>138,2</b>	<b>1 342,6</b>
Переданные полномочия по составлению и исполнению бюджета поселения, составлению отчета об исполнении бюджета поселения	1 101,2	138,2	1 239,4
Переданные полномочия по осуществлению внешнего контроля	103,2	0,0	103,2

**По подразделу 07 «Обеспечение проведения выборов и референдумов»** предусмотрены расходы на подготовку и проведение муниципальных выборов Главы и депутатов Думы Янгелевского муниципального образования, а так же на средства индивидуальной защиты для проведения выборов:

на 2022 год предложены изменения (увеличение) в сумме **15,0** тыс. рублей

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Обеспечение проведения выборов и референдумов</b>	<b>451,6</b>	<b>15,0</b>	<b>466,6</b>
подготовка и проведение выборов (референдумов)	451,6	0,0	451,6
иные материальные запасы (СИЗ)	0,0	15,0	15,0

**По подразделу 13 «Другие общегосударственные расходы»** предусмотрены расходы на оплату транспортного, земельного налога, членского взноса в НО "Ассоциация муниципальных образований Иркутской области":

на 2022 год предложены изменения (уменьшение) в сумме **304,0** тыс. рублей

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Другие общегосударственные вопросы</b>	<b>491,1</b>	<b>-304,0</b>	<b>187,1</b>
Резерв средств на финансовое обеспечение по программе «Реализация мероприятий перечня проектов народных инициатив»	404,0	-404,0	0,0
Коммунальные услуги	50,0	0,0	50,0
земельно-имущественные расходы	0,0	70,0	70,0
земельный налог	20,0	0,0	20,0
транспортный налог	13,0	0,0	13,0
Штрафы за нарушение законодательства о налогах и сборах, законодательства о страховых взносах	0,9	0,0	0,9
членские взносы	2,5	0,0	2,5
прочие объекты, относящиеся к основным средствам	0,0	15,0	15,0
канцелярские товары	0,7	0,0	0,7
иные материальные запасы	0,0	15,0	15,0

Распределение резерва средств на финансовое обеспечение в рамках Государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика», подпрограммы «Государственная политика в сфере экономического развития Иркутской области», основного мероприятия «Обеспечение эффективного управления экономическим развитием Иркутской области», освоения субсидии местным бюджетам на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив произведено на основании Перечня проектов народных инициатив, утвержденного постановлением Администрации Янгелевского городского поселения от 18.01.2022 № 3.

### **Раздел 03 «Национальная безопасность и правоохранительная деятельность»**

**По подразделу 10 «Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарная безопасность»** предусмотрены расходы, направленные на мероприятия в сфере пожарной безопасности: на 2022 год внесены изменения (увеличение) в сумме **113,0** тыс. рублей.

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарная безопасность</b>	<b>0,0</b>	<b>113,0</b>	<b>113,0</b>
найм транспортных средств	0,0	18,0	18,0
прочие работы, услуги	0,0	45,0	45,0
приобретение оборудования	0,0	50,0	50,0

В рамках Государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика», подпрограммы «Государственная политика в сфере экономического развития Иркутской области», основного мероприятия «Обеспечение эффективного управления экономическим развитием Иркутской области», освоения субсидии местным бюджетам на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив предусмотрены расходы на приобретение пожарных рукавов на сумму **50,0** тыс. рублей, из них за счет средств:

- областного бюджета 49,5 тыс. рублей,
- местного бюджета 0,5 тыс. рублей.

#### **Раздел 04 «Национальная экономика»**

**По подразделу 09 «Дорожное хозяйство»** предусмотрены ассигнования дорожного фонда на реализацию мероприятий по развитию автомобильных дорог общего пользования местного значения, в том числе на оплату расходов по содержанию уличного освещения, ремонт дворовых территорий многоквартирных домов и проездов к дворовым территориям многоквартирных домов: на 2022 год внесены изменения (увеличение) в сумме **890,7** тыс. рублей.

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Дорожное хозяйство (дорожные фонды)</b>	<b>700,0</b>	<b>890,7</b>	<b>1 590,7</b>
Коммунальные услуги	200,0	0,0	200,0
содержание нефинансовых активов в чистоте	430,0	-90,0	340,0
капитальные ремонты (зданий, сооружений)	0,0	740,7	740,7
прочие работы, услуги	0,0	90,0	90,0
прочие услуги	70,0	0,0	70,0
увеличение стоимости строительных материалов	0,0	150,0	150,0

Увеличение произошло за счет внесения остатков средств дорожного фонда (акцизов), сложившихся на расчетном счете на 01.01.2022 в сумме **890,7** тыс. рублей.

#### **Раздел 05 «Жилищно-коммунальное хозяйство»**

**По подразделу 01 «Жилищное хозяйство»** предусмотрены ассигнования на взнос на капитальный ремонт жилых и нежилых помещений: на 2022 год внесены изменения (увеличение) в сумме **40,0** тыс. рублей.

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Жилищное хозяйство</b>	<b>170,0</b>	<b>40,0</b>	<b>210,0</b>
текущие ремонты (зданий, сооружений)	0,0	40,0	40,0
взносы на капитальный ремонт жилых и нежилых помещений	170,0	0,0	170,0



**По подразделу 02 «Коммунальное хозяйство»** предусмотрены ассигнования на подготовку объектов коммунальной инфраструктуры к отопительному сезону:

на 2022 год внесены изменения (увеличение) в сумме **130,0** тыс. рублей.

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Коммунальное хозяйство</b>	<b>20,0</b>	<b>130,0</b>	<b>150,0</b>
капитальные ремонты зданий (сооружений)	20,0	0,0	20,0
Другие экономические санкции	0,0	50,0	50,0
прочие объекты, относящиеся к основным средствам	0,0	80,0	80,0

В рамках Государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика», подпрограммы «Государственная политика в сфере экономического развития Иркутской области», основного мероприятия «Обеспечение эффективного управления экономическим развитием Иркутской области», освоения субсидии местным бюджетам на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив предусмотрены расходы на приобретение автономного бензогенератора на сумму **80,0** тыс. рублей, из них за счет средств:

- областного бюджета 79,2 тыс. рублей,
- местного бюджета 0,8 тыс. рублей.

**По подразделу 03 «Благоустройство»** предусмотрены ассигнования, которые будут направлены на оплату расходов по содержанию уличного освещения, мероприятия по благоустройству поселения в объеме:

на 2022 год предложены изменения (увеличение) в сумме **214,1** тыс. рублей

Наименование расходов	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Благоустройство</b>	<b>0,0</b>	<b>214,1</b>	<b>214,1</b>
прочие объекты, относящиеся к основным средствам	0,0	214,1	214,1

В рамках Государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика», подпрограммы «Государственная политика в сфере экономического развития Иркутской области», основного мероприятия «Обеспечение эффективного управления экономическим развитием Иркутской области», освоения субсидии местным бюджетам на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив предусмотрены расходы на:

приобретение игровых элементов для благоустройства детской площадки на сумму **154,0** тыс. рублей, из них за счет средств:

- областного бюджета 152,5 тыс. рублей,
- местного бюджета 1,5 тыс. рублей

на приобретение уличного цветочного вазона на сумму **60,0** тыс. рублей, из них за счет средств:

областного бюджета 59,4 тыс. рублей,

местного бюджета 0,6 тыс. рублей.

### **Раздел 08 «Культура»**

**По подразделу 01 «Культура»** предусмотрены расходы на содержание учреждения культуры:

на 2022 год предложены изменения (увеличение) в сумме **4 344,8** тыс. рублей

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Культура</b>	<b>6 822,0</b>	<b>4 344,8</b>	<b>11 166,8</b>
Заработная плата	4 390,0	265,7	4 655,7

Начисления на выплаты по оплате труда	1 326,0	88,1	1 414,1
льготный проезд	50,0	0,0	50,0
Коммунальные услуги	625,0	122,0	747,0
обслуживание пульта охранной сигнализации	12,0	0,0	12,0
подписка	0,6	0,0	0,6
прочие услуги	371,4	0,0	371,4
разработка, проведение экспертизы проектной и сметной документации для строительства, реконструкции объектов нефинансовых активов	0,0	3 799,0	3 799,0
пособие за первые три дня нетрудоспособности	15,0	10,0	25,0
Штрафы за нарушение законодательства о налогах и сборах, законодательства о страховых взносах	1,0	0,0	1,0
прочие объекты, относящиеся к основным средствам	16,0	60,0	76,0
канцелярские товары	15,0	0,0	15,0

В рамках Государственной программы Иркутской области «Экономическое развитие и инновационная экономика», подпрограммы «Государственная политика в сфере экономического развития Иркутской области», основного мероприятия «Обеспечение эффективного управления экономическим развитием Иркутской области», освоения субсидии местным бюджетам на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив предусмотрены расходы на приобретение оборудования для фотосъемки на сумму **60,0** тыс. рублей, из них за счет средств:

- областного бюджета 59,4 тыс. рублей,
- местного бюджета 0,6 тыс. рублей.

ИМБТ, предоставляемые бюджетам поселений из бюджета района, в размере **3 799,0** тыс. рублей на разработку ПСД и получение положительного заключения государственной экспертизы на строительство дома культуры.

#### **Раздел 11 «Физическая культура и спорт»**

*По подразделу 01 «Физическая культура и спорт»* предусмотрены расходы на строительство спортивной площадки:

на 2022 год внесены изменения (увеличение) в сумме **49,4** тыс. рублей

наименование	План на 2022 год	внесение изменений	тыс. рублей
			уточненный План на 2022 год
<b>Физическая культура</b>	<b>0,0</b>	<b>49,4</b>	<b>49,4</b>
строительство зданий и сооружений	0,0	49,4	49,4

В рамках Государственной программы Иркутской области «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия», подпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий Иркутской области», основного мероприятия «Развитие социальной инфраструктуры на сельских территориях (Современный облик сельских территорий)», освоения субсидии местным бюджетам на софинансирование капитальных вложений в объекты муниципальной собственности социальной инфраструктуры, которые осуществляются из местных бюджетов, в целях реализации мероприятий по развитию сети плоскостных спортивных сооружений в сельской местности предусмотрены расходы на строительство многофункциональной спортивной площадки на сумму:

- местного бюджета **49,4** тыс. рублей.

## **МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ДОЛГ ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТА БЮДЖЕТА ПОСЕЛЕНИЯ**

### **Дефицит бюджета Янгелевского муниципального образования:**

В соответствии с Решением о бюджете, дефицит бюджета муниципального образования утвержден:

в **2022 году** дефицит бюджета муниципального образования составит **88,0** тыс. рублей или **3,3 %** утвержденного общего годового объема доходов бюджета Янгелевского муниципального образования без учета утвержденного объема безвозмездных поступлений.

в **2023 году** в размере **90,8** тыс. рублей, или **3,3 %** утвержденного общего годового объема доходов бюджета муниципального образования в 2023 году без учета утвержденного объема безвозмездных поступлений;

в **2024 году** в размере **94,0** тыс. рублей, или **3,3 %** утвержденного общего годового объема доходов бюджета муниципального образования в 2024 году без учета утвержденного объема безвозмездных поступлений.

Учитывая произведенные изменения доходной и расходной частей бюджета поселения предлагается в **2022 году** дефицит бюджета муниципального образования утвердить в объеме **2 343,2** тыс. рублей с учетом снижения остатка средств на счете по учету средств бюджета Янгелевского муниципального образования в объеме **2 255,2** тыс. рублей или **3,1 %** без учета суммы остатков средств на счете по учету средств бюджета.

Внесение изменений на плановый период 2023 и 2024 годов не планируется.

**Источники финансирования дефицита бюджета муниципального образования:**

В соответствии с Решением о бюджете предусмотрены следующие источники финансирования дефицита бюджета Янгелевского муниципального образования:

1) Кредиты кредитных организаций

тыс. рублей

год	получение	погашение	сальдо
2022	88,0	0,0	88,0
2023	178,0	88,0	178,0
2024	272,8	178,0	272,8

2) Бюджетные кредиты

тыс. рублей

год	получение	погашение	сальдо
2022	0,0	0,0	0,0
2022	0,0	0,0	0,0
2023	0,0	0,0	0,0

3) Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов

2022 год – 0,0 тыс. рублей.

Предлагается утвердить изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов на 2022 год в сумме **2 255,2** тыс. рублей.

**Предельный объем муниципального долга бюджета поселения составит:**

- на 2022 год – **1 327,5** тыс. рублей,
- на 2023 год – **1 376,0** тыс. рублей,
- на 2024 год – **1 440,5** тыс. рублей.

В 2022 году предлагается увеличить предельный объем муниципального долга на 90,0 тыс. рублей и утвердить в размере **1 417,5** тыс. рублей.

Внесение изменений на плановый период 2023 и 2024 годов не планируется.

**Верхний предел муниципального долга составит:**

- по состоянию на 1 января 2023 года в сумме **88,0** тыс. рублей, в том числе верхний предел долга по муниципальным гарантиям 0 тыс. рублей;
- по состоянию на 1 января 2024 года в сумме **178,8** тыс. рублей, в том числе верхний предел долга по муниципальным гарантиям 0 тыс. рублей;

– по состоянию на 1 января 2025 года в сумме **272,8** тыс. рублей, в том числе верхний предел долга по муниципальным гарантиям 0 тыс. рублей.

Справочная № 1 к решению Думы  
Янгелевского городского поселения  
Нижнеилимского района "О бюджете  
Янгелевского муниципального образования  
на 2022 год и на плановый период 2023 и  
2024 годов"  
от 11 марта 2022 года № 255

**РАСЧЁТ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЕ РАСХОДОВ  
БЮДЖЕТА ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2022  
ГОД**

тыс. рублей

наименование			План на 2022 год	Внесение изменений	Уточненный План на 2022 год
1	2	3	4	5	6
		<b>ИТОГО:</b>	<b>19 087,3</b>	<b>6 234,2</b>	<b>25 321,5</b>
<b>0100</b>		<b>ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ</b>	<b>11 010,8</b>	<b>452,2</b>	<b>11 463,0</b>
<b>0102</b>		<b>Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования</b>	<b>1 537,6</b>	<b>-54,6</b>	<b>1 483,0</b>
0102	21100	Заработная плата	1 128,9	-37,9	1 091,0
0102	21201	командировочные расходы (суточные)	16,8	0,0	16,8
0102	21300	Начисления на выплаты по оплате труда	340,9	-16,7	324,2
0102	22603	командировочные расходы (проезд, проживание, иные расходы в соответствии с колдоговором)	51,0	0,0	51,0
<b>0103</b>		<b>Функционирование законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований</b>	<b>1 319,5</b>	<b>-42,0</b>	<b>1 277,5</b>
0103	21100	Заработная плата	1 013,0	-31,1	981,9
0103	21300	Начисления на выплаты по оплате труда	306,0	-10,9	295,1
0103	29200	Штрафы за нарушение законодательства о налогах и сборах, законодательства о страховых взносах	0,5	0,0	0,5

<b>0104</b>		<b>Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администратий</b>	<b>5 996,6</b>	<b>699,6</b>	<b>6 696,2</b>
0104	21100	Заработная плата	3 498,0	50,7	3 548,7
0104	21300	Начисления на выплаты по оплате труда	1 056,4	34,6	1 091,0
0104	21401	льготный проезд	161,0	-15,0	146,0
0104	22100	Услуги связи	40,0	20,0	60,0
0104	22300	Коммунальные услуги	816,7	59,3	876,0
0104	22501	обслуживание пульта охранной сигнализации	4,2	0,0	4,2
0104	22504	текущие ремонты (зданий, сооружений)	0,0	105,1	105,1
0104	22514	прочие работы, услуги	12,0	0,0	12,0
0104	22602	медицинский осмотр	20,0	0,0	20,0
0104	22624	информационные услуги (за искл АЦК)	114,0	10,0	124,0
0104	22700	Страхование	2,5	5,0	7,5
0104	25102	Переданные полномочия по утверждению генеральных планов поселений, правил землепользования и застройки	82,3	13,3	95,6
0104	26601	пособие за первые три дня нетрудоспособности	12,0	0,0	12,0
0104	29104	транспортный налог	4,0	0,0	4,0
0104	29200	Штрафы за нарушение законодательства о налогах и сборах, законодательства о страховых взносах	2,0	-0,6	1,4
0104	29300	Штрафы за нарушение законодательства о закупках и нарушение условий вонтрактов (договоров)	0,0	0,1	0,1
0104	29500	Другие экономические санкции	0,0	0,5	0,5
0104	31003	Приобретение вычислительной техники и оргтехники	0,0	218,0	218,0
0104	31005	приобретение и изготовление мебели	0,0	100,0	100,0
0104	34300	Увеличение стоимости горюче- смазочных материалов	40,7	89,3	130,0
0104	34602	автомобильные запасные части	50,0	0,0	50,0
0104	34603	запасные части и комплектующие к оргтехнике	50,0	10,0	60,0
0104	34604	канцелярские товары	30,8	-0,7	30,1

<b>0106</b>		<b>Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора</b>	<b>1 204,4</b>	<b>138,2</b>	<b>1 342,6</b>
0106	25101	Переданные полномочия по составлению и исполнению бюджета поселения, составлению отчета об исполнении бюджета поселения	1 101,2	138,2	1 239,4
0106	25106	Переданные полномочия по осуществлению внешнего контроля	103,2	0,0	103,2
<b>0107</b>		<b>Обеспечение проведения выборов и референдумов</b>	<b>451,6</b>	<b>15,0</b>	<b>466,6</b>
0107	29701	подготовка и проведение выборов (референдумов)	451,6	0,0	451,6
0107	34903	иные материальные запасы	0,0	15,0	15,0
<b>0111</b>		<b>Резервные фонды</b>	<b>10,0</b>	<b>0,0</b>	<b>10,0</b>
0111	29603	прочие расходы	10,0	0,0	10,0
<b>0113</b>		<b>Другие общегосударственные вопросы</b>	<b>491,1</b>	<b>-304,0</b>	<b>187,1</b>
0113		Резерв средств на финансовое обеспечение по программе «Реализация мероприятий перечня проектов народных инициатив»	404,0	-404,0	0,0
0113	22300	Коммунальные услуги	50,0	0,0	50,0
0113	22614	земельно-имущественные расходы	0,0	70,0	70,0
0113	29103	земельный налог	20,0	0,0	20,0
0113	29104	транспортный налог	13,0	0,0	13,0
0113	29200	Штрафы за нарушение законодательства о налогах и сборах, законодательства о страховых взносах	0,9	0,0	0,9
0113	29704	членские взносы	2,5	0,0	2,5
0113	31012	прочие объекты, относящиеся к основным средствам	0,0	15,0	15,0
0113	34604	канцелярские товары	0,7	0,0	0,7
0113	34903	иные материальные запасы	0,0	15,0	15,0
<b>0200</b>		<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБОРОНА</b>	<b>169,5</b>	<b>0,0</b>	<b>169,5</b>
<b>0203</b>		<b>Мобилизационная и вневойсковая подготовка</b>	<b>169,5</b>	<b>0,0</b>	<b>169,5</b>
0203	21100	Заработная плата	119,0	0,0	119,0
0203	21300	Начисления на выплаты по оплате труда	36,0	0,0	36,0
0203	34604	канцелярские товары	14,5	0,0	14,5

<b>0300</b>		<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>0,0</b>	<b>113,0</b>	<b>113,0</b>
<b>0310</b>		<b>Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарная безопасность</b>	<b>0,0</b>	<b>113,0</b>	<b>113,0</b>
0310	22202	найм транспортных средств	0,0	18,0	18,0
0310	22514	прочие работы, услуги	0,0	45,0	45,0
0310	31006	приобретение оборудования	0,0	50,0	50,0
<b>0400</b>		<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА</b>	<b>814,0</b>	<b>890,7</b>	<b>1 704,7</b>
<b>0401</b>		<b>Общэкономические вопросы</b>	<b>114,0</b>	<b>0,0</b>	<b>114,0</b>
0401	21100	Заработная плата	83,2	0,0	83,2
0401	21300	Начисления на выплаты по оплате труда	25,1	0,0	25,1
0401	34604	канцелярские товары	5,7	0,0	5,7
<b>0409</b>		<b>Дорожное хозяйство (дорожные фонды)</b>	<b>700,0</b>	<b>890,7</b>	<b>1 590,7</b>
0409	22300	Коммунальные услуги	200,0	0,0	200,0
0409	22502	содержание нефинансовых активов в чистоте	430,0	-90,0	340,0
0409	22503	капитальные ремонты (зданий, сооружений)	0,0	740,7	740,7
0409	22514	прочие работы, услуги	0,0	90,0	90,0
0409	22622	прочие услуги	70,0	0,0	70,0
0409	34400	увеличение стоимости строительных материалов	0,0	150,0	150,0
<b>0500</b>		<b>ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>	<b>190,0</b>	<b>384,1</b>	<b>574,1</b>
<b>0501</b>		<b>Жилищное хозяйство</b>	<b>170,0</b>	<b>40,0</b>	<b>210,0</b>
0501	22504	текущие ремонты (зданий, сооружений)	0,0	40,0	40,0
0501	22507	взносы на капитальный ремонт жилых и нежилых помещений	170,0	0,0	170,0
<b>0502</b>		<b>Коммунальное хозяйство</b>	<b>20,0</b>	<b>130,0</b>	<b>150,0</b>
0502	22503	капитальные ремонты зданий (сооружений)	20,0	0,0	20,0
0502	29500	Другие экономические санкции	0,0	50,0	50,0
0502	31012	прочие объекты, относящиеся к основным средствам	0,0	80,0	80,0
<b>0503</b>		<b>Благоустройство</b>	<b>0,0</b>	<b>214,1</b>	<b>214,1</b>
0503	31012	прочие объекты, относящиеся к основным средствам	0,0	214,1	214,1
<b>0700</b>		<b>ОБРАЗОВАНИЕ</b>	<b>80,0</b>	<b>0,0</b>	<b>80,0</b>
<b>0705</b>		<b>Профессиональная подготовка, переподготовка и</b>	<b>50,0</b>	<b>0,0</b>	<b>50,0</b>

		<b>повышение квалификации</b>			
0705	22606	обучение на курсах повышения квалификации, переподготовка специалистов, участие в семинарах	50,0	0,0	50,0
<b>0707</b>		<b>Молодежная политика и оздоровление детей</b>	<b>30,0</b>	<b>0,0</b>	<b>30,0</b>
0707	34901	приобретение (изготовление) подарочной и сувенирной продукции	30,0	0,0	30,0
<b>0800</b>		<b>КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ</b>	<b>6 822,0</b>	<b>4 344,8</b>	<b>11 166,8</b>
<b>0801</b>		<b>Культура</b>	<b>6 822,0</b>	<b>4 344,8</b>	<b>11 166,8</b>
0801	21100	Заработная плата	4 390,0	265,7	4 655,7
0801	21300	Начисления на выплаты по оплате труда	1 326,0	88,1	1 414,1
0801	21401	льготный проезд	50,0	0,0	50,0
0801	22300	Коммунальные услуги	625,0	122,0	747,0
0801	22501	обслуживание пульта охранной сигнализации	12,0	0,0	12,0
0801	22608	подписка	0,6	0,0	0,6
0801	22622	прочие услуги	371,4	0,0	371,4
0801	22801	разработка, проведение экспертизы проектной и сметной документации для строительства, реконструкции объектов нефинансовых активов	0,0	3 799,0	3 799,0
0801	26601	пособие за первые три дня нетрудоспособности	15,0	10,0	25,0
0801	29200	Штрафы за нарушение законодательства о налогах и сборах, законодательства о страховых взносах	1,0	0,0	1,0
0801	31012	прочие объекты, относящиеся к основным средствам	16,0	60,0	76,0
0801	34604	канцелярские товары	15,0	0,0	15,0
<b>1100</b>		<b>ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ</b>	<b>0,0</b>	<b>49,4</b>	<b>49,4</b>
<b>1101</b>		<b>Физическая культура</b>	<b>0,0</b>	<b>49,4</b>	<b>49,4</b>
1101	31010	строительство зданий и сооружений	0,0	49,4	49,4
<b>1300</b>		<b>ОБСЛУЖИВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО (МУНИЦИПАЛЬНОГО) ДОЛГА</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>
<b>1301</b>		<b>Обслуживание государственного (муниципального) внутреннего долга</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>



1301	23100	Обслуживание внутреннего долга	1,0	0,0	1,0
------	-------	--------------------------------	-----	-----	-----

Внесение изменений в верхний предел муниципального долга муниципального образования не планируется.

Приложение № 1  
к решению Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района " О внесении изменений в Решение Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района "О бюджете Янгелевского муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов" от 27.12.2021 № 234" от 11 марта 2022 года № 255

## ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ ДОХОДЫ ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2022 ГОД

тыс. рублей

Наименование платежей	Код бюджетной классификации	План на 2022 год
<b>НАЛОГОВЫЕ И НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ</b>	<b>000 1 00 00000 00 0000 000</b>	<b>2 835,0</b>
<b>НАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ</b>	<b>000 1 00 00000 00 0000 000</b>	<b>2 346,0</b>
<b>НАЛОГИ НА ПРИБЫЛЬ, ДОХОДЫ</b>	<b>000 1 01 00000 00 0000 000</b>	<b>1 540,0</b>
Налог на доходы физических лиц	000 1 01 02000 01 0000 110	1 540,0
<b>НАЛОГИ НА ТОВАРЫ (РАБОТЫ, УСЛУГИ), РЕАЛИЗУЕМЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>	<b>000 1 03 00000 00 0000 000</b>	<b>700,0</b>
Акцизы по подакцизным товарам (продукции), производимым на территории Российской Федерации	000 1 03 02000 01 0000 110	700,0
<b>НАЛОГИ НА ИМУЩЕСТВО</b>	<b>000 1 06 00000 00 0000 000</b>	<b>94,0</b>
Налог на имущество физических лиц	000 1 06 01000 00 0000 110	92,0
Земельный налог	000 1 06 06000 00 0000 110	2,0
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОШЛИНА</b>	<b>000 1 08 00000 00 0000 000</b>	<b>12,0</b>
Государственная пошлина за совершение нотариальных действий (за исключением действий, совершаемых консульскими учреждениями Российской Федерации)	000 1 08 04000 01 0000 110	12,0
<b>НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ</b>	<b>000 1 00 00000 00 0000 000</b>	<b>489,0</b>
<b>ДОХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМУЩЕСТВА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ</b>	<b>000 1 11 00000 00 0000 000</b>	<b>297,0</b>
Доходы, получаемые в виде арендной либо иной платы за передачу в возмездное пользование государственного и муниципального имущества (за исключением имущества бюджетных и автономных учреждений, а также имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, в	000 1 11 05000 00 0000 120	297,0

том числе казенных)		
<b>ДОХОДЫ ОТ ОКАЗАНИЯ ПЛАТНЫХ УСЛУГ И КОМПЕНСАЦИИ ЗАТРАТ ГОСУДАРСТВА</b>	<b>000 1 13 00000 00 0000 000</b>	<b>12,0</b>
Доходы от оказания платных услуг (работ)	000 1 13 01000 00 0000 130	12,0
<b>ДОХОДЫ ОТ ПРОДАЖИ МАТЕРИАЛЬНЫХ И НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ</b>	<b>000 1 14 00000 00 0000 000</b>	<b>180,0</b>
Доходы от реализации имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности (за исключением движимого имущества бюджетных и автономных учреждений, а также имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	000 1 14 02000 00 0000 000	180,0
<b>БЕЗВОЗМЕЗДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ</b>	<b>000 2 00 00000 00 0000 000</b>	<b>20 143,3</b>
<b>БЕЗВОЗМЕЗДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ОТ ДРУГИХ БЮДЖЕТОВ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>	<b>000 2 02 00000 00 0000 000</b>	<b>20 143,3</b>
<b>Дотации бюджетам бюджетной системы Российской Федерации</b>	<b>000 2 02 10000 00 0000 150</b>	<b>15 660,1</b>
Дотации бюджетам на поддержку мер по обеспечению сбалансированности бюджетов	000 2 02 15002 00 0000 150	1 642,1
Дотации бюджетам городских поселений на поддержку мер по обеспечению сбалансированности бюджетов	000 2 02 15002 13 0000 150	1 642,1
<b>Дотации на выравнивание бюджетной обеспеченности из бюджетов муниципальных районов, городских округов с внутригородским делением</b>	<b>000 2 02 16001 00 0000 150</b>	<b>14 018,0</b>
Дотации бюджетам городских поселений на выравнивание бюджетной обеспеченности из бюджетов муниципальных районов	000 2 02 16001 13 0000 150	14 018,0
<b>Субсидии бюджетам бюджетной системы Российской Федерации (межбюджетные субсидии)</b>	<b>000 2 02 20000 00 0000 150</b>	<b>400,0</b>
Прочие субсидии	000 2 02 29999 00 0000 150	400,0
Прочие субсидии бюджетам городских поселений	000 2 02 29999 13 0000 150	400,0
<b>Субвенции бюджетам бюджетной системы Российской Федерации</b>	<b>000 2 02 30000 00 0000 150</b>	<b>284,2</b>
Субвенции местным бюджетам на выполнение передаваемых полномочий субъектов Российской Федерации	000 2 02 30024 00 0000 150	114,7
Субвенции бюджетам городских поселений на выполнение передаваемых полномочий субъектов Российской Федерации	000 2 02 30024 13 0000 150	114,7
<b>Субвенции бюджетам на осуществление первичного воинского учета органами местного самоуправления поселений, муниципальных и городских округов</b>	<b>000 2 02 35118 00 0000 150</b>	<b>169,5</b>
Субвенции бюджетам городских поселений на осуществление первичного воинского учета органами местного самоуправления поселений, муниципальных и городских округов	000 2 02 35118 13 0000 150	169,5
<b>Иные межбюджетные трансферты</b>	<b>000 2 02 40000 00 0000 150</b>	<b>3 799,0</b>
Прочие межбюджетные трансферты, передаваемые бюджетам городских поселений	000 2 02 49999 13 0000 150	3 799,0
<b>ВСЕГО ДОХОДОВ</b>		<b>22 978,3</b>

Осуществление муниципальных внешних заимствований и предоставление муниципальных гарантий в 2022-2024 годах не планируется.

*Глава Янгелевского  
муниципального образования*

*М.В. Жёлтышев*

Приложение № 3  
к решению Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района " О внесении изменений в Решение Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района "О бюджете Янгелевского муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов" от 27.12.2021 № 234"  
от 11 марта 2022 года № 255

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТНЫХ АССИГНОВАНИЙ  
БЮДЖЕТА ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
ПО РАЗДЕЛАМ И ПОДРАЗДЕЛАМ  
КЛАССИФИКАЦИИ РАСХОДОВ БЮДЖЕТОВ НА 2022 ГОД**

тыс. рублей

Наименование	РзПР	План на 2022 год
<b>ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ</b>	<b>01.00</b>	<b>11 463,0</b>
Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования	01.02	1 483,0
Функционирование законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований	01.03	1 277,5
Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций	01.04	6 696,2
Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора	01.06	1 342,6
Обеспечение проведения выборов и референдумов	01.07	466,6
Резервные фонды	01.11	10,0
Другие общегосударственные вопросы	01.13	187,1
<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБОРОНА</b>	<b>02.00</b>	<b>169,5</b>
Мобилизационная и вневойсковая подготовка	02.03	169,5
<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>03.00</b>	<b>113,0</b>

Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарная безопасность	03.10	113,0
<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА</b>	<b>04.00</b>	<b>1 704,7</b>
Общэкономические вопросы	04.01	114,0
Дорожное хозяйство (дорожные фонды)	04.09	1 590,7
<b>ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>	<b>05.00</b>	<b>574,1</b>
Жилищное хозяйство	05.01	210,0
Коммунальное хозяйство	05.02	150,0
Благоустройство	05.03	214,1
<b>ОБРАЗОВАНИЕ</b>	<b>07.00</b>	<b>80,0</b>
Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации	07.05	50,0
Молодежная политика и оздоровление детей	07.07	30,0
<b>КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ</b>	<b>08.00</b>	<b>11 166,8</b>
Культура	08.01	11 166,8
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ</b>	<b>11.00</b>	<b>49,4</b>
Физическая культура	11.01	49,4
<b>ОБСЛУЖИВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО (МУНИЦИПАЛЬНОГО) ДОЛГА</b>	<b>13.00</b>	<b>1,0</b>
Обслуживание государственного (муниципального) внутреннего долга	13.01	1,0
<b>ИТОГО:</b>		<b>25 321,5</b>

Приложение № 5  
к решению Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района " О внесении изменений в Решение Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района "О бюджете Янгелевского муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов" от 27.12.2021 № 234"  
от 11 марта 2022 года № 255

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТНЫХ АССИГНОВАНИЙ ПО РАЗДЕЛАМ,  
ПОДРАЗДЕЛАМ,  
ЦЕЛЕВЫМ СТАТЬЯМ И ГРУППАМ ВИДОВ РАСХОДОВ  
КЛАССИФИКАЦИИ РАСХОДОВ БЮДЖЕТОВ НА 2022 ГОД  
ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Наименование показателя	КБК			тыс. рублей
	КФСР	КЦСР	КВР	План на 2022 год
1	2	3	4	5
<b>ВСЕГО:</b>				<b>25 321,5</b>
<b>ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ</b>	<b>0100</b>			<b>11 463,0</b>
<i>Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования</i>	<b>0102</b>			<b>1 483,0</b>
<i>Выполнение обязательств перед физическими лицами</i>	<b>0102</b>	<b>2118101000</b>		<b>1 483,0</b>
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	0102	2118101000	100	1 483,0
<i>Функционирование законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований</i>	<b>0103</b>			<b>1 277,5</b>
<i>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</i>	<b>0103</b>	<b>2128203000</b>		<b>0,5</b>
Иные бюджетные ассигнования	0103	2128203000	800	0,5
<i>Выполнение обязательств перед физическими лицами</i>	<b>0103</b>	<b>2128601000</b>		<b>1 277,0</b>
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	0103	2128601000	100	1 277,0
<i>Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций</i>	<b>0104</b>			<b>6 696,2</b>
<i>Выполнение обязательств перед физическими лицами</i>	<b>0104</b>	<b>2138201000</b>		<b>4 797,7</b>
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	0104	2138201000	100	4 797,7
<i>Содержание имущества</i>	<b>0104</b>	<b>2138202000</b>		<b>997,3</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0104	2138202000	200	997,3
<i>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</i>	<b>0104</b>	<b>2138203000</b>		<b>487,6</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0104	2138203000	200	481,6
Иные бюджетные ассигнования	0104	2138203000	800	6,0
<i>Развитие и укрепление материально-технической базы</i>	<b>0104</b>	<b>2138204000</b>		<b>318,0</b>

Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0104	2138204000	200	318,0
<b>Выполнение обязательств возникших в результате принятия нормативных правовых актов органов местного самоуправления, предусматривающих предоставление межбюджетных трансфертов бюджетам других уровней бюджетной системы</b>	<b>0104</b>	<b>2138221000</b>		<b>95,6</b>
Межбюджетные трансферты	0104	2138221000	500	95,6
<b>Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора</b>	<b>0106</b>			<b>1 342,6</b>
<b>Выполнение обязательств возникших в результате принятия нормативных правовых актов органов местного самоуправления, предусматривающих предоставление межбюджетных трансфертов бюджетам других уровней бюджетной системы</b>	<b>0106</b>	<b>2128221000</b>		<b>179,7</b>
Межбюджетные трансферты	0106	2128221000	500	179,7
<b>Выполнение обязательств возникших в результате принятия нормативных правовых актов органов местного самоуправления, предусматривающих предоставление межбюджетных трансфертов бюджетам других уровней бюджетной системы</b>	<b>0106</b>	<b>2138221000</b>		<b>1 162,9</b>
Межбюджетные трансферты	0106	2138221000	500	1 162,9
<b>Обеспечение проведения выборов и референдумов</b>	<b>0107</b>			<b>466,6</b>
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	<b>0107</b>	<b>2218403000</b>		<b>15,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0107	2218403000	200	15,0
<b>Проведение выборов главы муниципального образования</b>	<b>0107</b>	<b>2218415000</b>		<b>199,9</b>
Иные бюджетные ассигнования	0107	2218415000	800	199,9
<b>Проведение выборов в представительные органы муниципального образования</b>	<b>0107</b>	<b>2218416000</b>		<b>251,7</b>
Иные бюджетные ассигнования	0107	2218416000	800	251,7
<b>Резервные фонды</b>	<b>0111</b>			<b>10,0</b>
<b>Резервный фонд</b>	<b>0111</b>	<b>2228407000</b>		<b>10,0</b>
Иные бюджетные ассигнования	0111	2228407000	800	10,0
<b>Другие общегосударственные вопросы</b>	<b>0113</b>			<b>187,1</b>
<b>Содержание имущества</b>	<b>0113</b>	<b>2238402000</b>		<b>50,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0113	2238402000	200	50,0
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	<b>0113</b>	<b>2238403000</b>		<b>118,9</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0113	2238403000	200	85,0
Иные бюджетные ассигнования	0113	2238403000	800	33,9
<b>Развитие и укрепление материально-технической базы</b>	<b>0113</b>	<b>2238404000</b>		<b>15,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0113	2238404000	200	15,0
<b>Представительские расходы, членские взносы, денежные вознаграждения (почетные грамоты, благодарственные письма), приобретение подарков, цветов, венков, материальная помощь, иные выплаты</b>	<b>0113</b>	<b>2238409000</b>		<b>2,5</b>
Иные бюджетные ассигнования	0113	2238409000	800	2,5
<b>Осуществление областных государственных полномочий полномочий по определению перечня должностных лиц органов местного самоуправления, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях</b>	<b>0113</b>	<b>2238473150</b>		<b>0,7</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения	0113	2238473150	200	0,7

государственных (муниципальных) нужд				
<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБОРОНА</b>	<b>0200</b>			<b>169,5</b>
<i>Мобилизационная и вневойсковая подготовка</i>	<b>0203</b>			<b>169,5</b>
<i>Осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты</i>	<b>0203</b>	<b>2338251180</b>		<b>169,5</b>
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	0203	2338251180	100	155,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0203	2338251180	200	14,5
<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>0300</b>			<b>113,0</b>
<i>Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарная безопасность</i>	<b>0310</b>			<b>113,0</b>
<i>Содержание имущества</i>	<b>0310</b>	<b>2318402000</b>		<b>45,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0310	2318402000	200	45,0
<i>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</i>	<b>0310</b>	<b>2318403000</b>		<b>18,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0310	2318403000	200	18,0
<i>Софинансирование расходов на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив</i>	<b>0310</b>	<b>23184S2370</b>		<b>50,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0310	23184S2370	200	50,0
<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА</b>	<b>0400</b>			<b>1 704,7</b>
<i>Общэкономические вопросы</i>	<b>0401</b>			<b>114,0</b>
<i>Осуществление отдельных областных государственных полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения</i>	<b>0401</b>	<b>2418273110</b>		<b>114,0</b>
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	0401	2418273110	100	108,3
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0401	2418273110	200	5,7
<i>Дорожное хозяйство (дорожные фонды)</i>	<b>0409</b>			<b>1 590,7</b>
<i>Содержание имущества</i>	<b>0409</b>	<b>2428402000</b>		<b>1 370,7</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0409	2428402000	200	1 370,7
<i>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</i>	<b>0409</b>	<b>2428403000</b>		<b>220,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0409	2428403000	200	220,0
<b>ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>	<b>0500</b>			<b>574,1</b>
<i>Жилищное хозяйство</i>	<b>0501</b>			<b>210,0</b>
<i>Содержание имущества</i>	<b>0501</b>	<b>2518402000</b>		<b>40,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0501	2518402000	200	40,0
<i>Развитие и укрепление материально-технической базы</i>	<b>0501</b>	<b>2518404000</b>		<b>170,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0501	2518404000	200	170,0
<i>Коммунальное хозяйство</i>	<b>0502</b>			<b>150,0</b>

<i>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</i>	<b>0502</b>	<b>2528403000</b>		<b>50,0</b>
Иные бюджетные ассигнования	0502	2528403000	800	50,0
<b>Софинансирование на реализацию первоочередных мероприятий по модернизации объектов теплоэнергетики и подготовке к отопительному сезону объектов коммунальной инфраструктуры, находящихся в муниципальной собственности</b>	<b>0502</b>	<b>25284S2200</b>		<b>20,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0502	25284S2200	200	20,0
<b>Софинансирование расходов на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив</b>	<b>0502</b>	<b>25284S2370</b>		<b>80,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0502	25284S2370	200	80,0
<b>Благоустройство</b>	<b>0503</b>			<b>214,1</b>
<b>Софинансирование расходов на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив</b>	<b>0503</b>	<b>25384S2370</b>		<b>214,1</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0503	25384S2370	200	214,1
<b>ОБРАЗОВАНИЕ</b>	<b>0700</b>			<b>80,0</b>
<b>Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации</b>	<b>0705</b>			<b>50,0</b>
<i>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</i>	<b>0705</b>	<b>2138203000</b>		<b>30,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0705	2138203000	200	30,0
<i>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</i>	<b>0705</b>	<b>2818303000</b>		<b>20,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0705	2818303000	200	20,0
<b>Молодежная политика и оздоровление детей</b>	<b>0707</b>			<b>30,0</b>
<b>Организация, участие и проведение культурно-массовых, агитационных мероприятий, конкурсов, олимпиад; поощрение, премирование, гранты</b>	<b>0707</b>	<b>2618405000</b>		<b>30,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0707	2618405000	200	30,0
<b>КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ</b>	<b>0800</b>			<b>11 166,8</b>
<b>Культура</b>	<b>0801</b>			<b>11 166,8</b>
<b>Развитие и укрепление материально-технической базы</b>	<b>0801</b>	<b>2138204000</b>		<b>3 799,0</b>
Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	0801	2138204000	400	3 799,0
<b>Выполнение обязательств перед физическими лицами</b>	<b>0801</b>	<b>2818301000</b>		<b>6 144,8</b>
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	0801	2818301000	100	6 144,8
<b>Содержание имущества</b>	<b>0801</b>	<b>2818302000</b>		<b>759,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0801	2818302000	200	759,0
<i>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</i>	<b>0801</b>	<b>2818303000</b>		<b>388,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0801	2818303000	200	387,0
Иные бюджетные ассигнования	0801	2818303000	800	1,0
<b>Софинансирование на развитие домов культуры</b>	<b>0801</b>	<b>28183S2100</b>		<b>16,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения	0801	28183S2100	200	16,0



государственных (муниципальных) нужд				
<b>Софинансирование расходов на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив</b>	<b>0801</b>	<b>28183S2370</b>		<b>60,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	0801	28183S2370	200	60,0
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ</b>	<b>1100</b>			<b>49,4</b>
<b>Физическая культура</b>	<b>1101</b>			<b>49,4</b>
<b>Софинансирование расходов на развитие сети плоскостных спортивных сооружений в сельской местности</b>	<b>1101</b>	<b>27184S2760</b>		<b>49,4</b>
Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	1101	27184S2760	400	49,4
<b>ОБСЛУЖИВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО (МУНИЦИПАЛЬНОГО) ДОЛГА</b>	<b>1300</b>			<b>1,0</b>
<b>Обслуживание государственного (муниципального) внутреннего долга</b>	<b>1301</b>			<b>1,0</b>
<b>Обслуживание муниципального долга</b>	<b>1301</b>	<b>2248913000</b>		<b>1,0</b>
Обслуживание государственного (муниципального) долга	1301	2248913000	700	1,0

Приложение № 7  
к решению Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района " О внесении изменений в Решение Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района "О бюджете Янгелевского муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов" от 27.12.2021 № 234"  
от 11 марта 2022 года № 255

## ВЕДОМСТВЕННАЯ СТРУКТУРА РАСХОДОВ БЮДЖЕТА ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2022 ГОД

Наименование показателя	КБК				План на 2022 год
	КВСП	КФСР	КЦСП	КВР	
1	2	3	4	5	6
<b>ВСЕГО:</b>					<b>25 321,5</b>
<i>Администрация Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района</i>	<i>903</i>				<i>23 864,3</i>
<b>ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ</b>	<b>903</b>	<b>0100</b>			<b>10 005,8</b>
<i>Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования</i>	<i>903</i>	<i>0102</i>			<i>1 483,0</i>
<i>Выполнение обязательств перед физическими лицами</i>	<i>903</i>	<i>0102</i>	<i>2118101000</i>		<i>1 483,0</i>
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	903	0102	2118101000	100	1 483,0

тыс.  
рублей

<b>Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, местных администраций</b>	<b>903</b>	<b>0104</b>			<b>6 696,2</b>
<b>Выполнение обязательств перед физическими лицами</b>	<b>903</b>	<b>0104</b>	<b>2138201000</b>		<b>4 797,7</b>
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	903	0104	2138201000	100	4 797,7
<b>Содержание имущества</b>	<b>903</b>	<b>0104</b>	<b>2138202000</b>		<b>997,3</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0104	2138202000	200	997,3
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	<b>903</b>	<b>0104</b>	<b>2138203000</b>		<b>487,6</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0104	2138203000	200	481,6
Иные бюджетные ассигнования	903	0104	2138203000	800	6,0
<b>Развитие и укрепление материально-технической базы</b>	<b>903</b>	<b>0104</b>	<b>2138204000</b>		<b>318,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0104	2138204000	200	318,0
<b>Выполнение обязательств возникших в результате принятия нормативных правовых актов органов местного самоуправления, предусматривающих предоставление межбюджетных трансфертов бюджетам других уровней бюджетной системы</b>	<b>903</b>	<b>0104</b>	<b>2138221000</b>		<b>95,6</b>
Межбюджетные трансферты	903	0104	2138221000	500	95,6
<b>Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора</b>	<b>903</b>	<b>0106</b>			<b>1 162,9</b>
<b>Выполнение обязательств возникших в результате принятия нормативных правовых актов органов местного самоуправления, предусматривающих предоставление межбюджетных трансфертов бюджетам других уровней бюджетной системы</b>	<b>903</b>	<b>0106</b>	<b>2138221000</b>		<b>1 162,9</b>
Межбюджетные трансферты	903	0106	2138221000	500	1 162,9
<b>Обеспечение проведения выборов и референдумов</b>	<b>903</b>	<b>0107</b>			<b>466,6</b>
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	<b>903</b>	<b>0107</b>	<b>2218403000</b>		<b>15,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0107	2218403000	200	15,0
<b>Проведение выборов главы муниципального образования</b>	<b>903</b>	<b>0107</b>	<b>2218415000</b>		<b>199,9</b>
Иные бюджетные ассигнования	903	0107	2218415000	800	199,9
<b>Проведение выборов в представительные органы муниципального образования</b>	<b>903</b>	<b>0107</b>	<b>2218416000</b>		<b>251,7</b>
Иные бюджетные ассигнования	903	0107	2218416000	800	251,7
<b>Резервные фонды</b>	<b>903</b>	<b>0111</b>			<b>10,0</b>
<b>Резервный фонд</b>	<b>903</b>	<b>0111</b>	<b>2228407000</b>		<b>10,0</b>
Иные бюджетные ассигнования	903	0111	2228407000	800	10,0
<b>Другие общегосударственные вопросы</b>	<b>903</b>	<b>0113</b>			<b>187,1</b>
<b>Содержание имущества</b>	<b>903</b>	<b>0113</b>	<b>2238402000</b>		<b>50,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0113	2238402000	200	50,0

<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	<b>903</b>	<b>0113</b>	<b>2238403000</b>		<b>118,9</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0113	2238403000	200	85,0
Иные бюджетные ассигнования	903	0113	2238403000	800	33,9
<b>Развитие и укрепление материально-технической базы</b>	<b>903</b>	<b>0113</b>	<b>2238404000</b>		<b>15,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0113	2238404000	200	15,0
<b>Представительские расходы, членские взносы, денежные вознаграждения (почетные грамоты, благодарственные письма), приобретение подарков, цветов, венков, материальная помощь, иные выплаты</b>	<b>903</b>	<b>0113</b>	<b>2238409000</b>		<b>2,5</b>
Иные бюджетные ассигнования	903	0113	2238409000	800	2,5
<b>Осуществление областных государственных полномочий по определению перечня должностных лиц органов местного самоуправления, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях</b>	<b>903</b>	<b>0113</b>	<b>2238473150</b>		<b>0,7</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0113	2238473150	200	0,7
<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ ОБОРОНА</b>	<b>903</b>	<b>0200</b>			<b>169,5</b>
<b>Мобилизационная и вневоинсковая подготовка</b>	<b>903</b>	<b>0203</b>			<b>169,5</b>
<b>Осуществление первичного воинского учета на территориях, где отсутствуют военные комиссариаты</b>	<b>903</b>	<b>0203</b>	<b>2338251180</b>		<b>169,5</b>
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	903	0203	2338251180	100	155,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0203	2338251180	200	14,5
<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРАВООХРАНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ</b>	<b>903</b>	<b>0300</b>			<b>113,0</b>
<b>Защита населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, пожарная безопасность</b>	<b>903</b>	<b>0310</b>			<b>113,0</b>
<b>Содержание имущества</b>	<b>903</b>	<b>0310</b>	<b>2318402000</b>		<b>45,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0310	2318402000	200	45,0
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	<b>903</b>	<b>0310</b>	<b>2318403000</b>		<b>18,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0310	2318403000	200	18,0
<b>Софинансирование расходов на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив</b>	<b>903</b>	<b>0310</b>	<b>23184S2370</b>		<b>50,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0310	23184S2370	200	50,0
<b>НАЦИОНАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА</b>	<b>903</b>	<b>0400</b>			<b>1 704,7</b>
<b>Общэкономические вопросы</b>	<b>903</b>	<b>0401</b>			<b>114,0</b>
<b>Осуществление отдельных областных государственных полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения</b>	<b>903</b>	<b>0401</b>	<b>2418273110</b>		<b>114,0</b>

Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	903	0401	2418273110	100	108,3
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0401	2418273110	200	5,7
<b>Дорожное хозяйство (дорожные фонды)</b>	<b>903</b>	<b>0409</b>			<b>1 590,7</b>
<b>Содержание имущества</b>	<b>903</b>	<b>0409</b>	<b>2428402000</b>		<b>1 370,7</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0409	2428402000	200	1 370,7
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	<b>903</b>	<b>0409</b>	<b>2428403000</b>		<b>220,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0409	2428403000	200	220,0
<b>ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>	<b>903</b>	<b>0500</b>			<b>574,1</b>
<b>Жилищное хозяйство</b>	<b>903</b>	<b>0501</b>			<b>210,0</b>
<b>Содержание имущества</b>	<b>903</b>	<b>0501</b>	<b>2518402000</b>		<b>40,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0501	2518402000	200	40,0
<b>Развитие и укрепление материально-технической базы</b>	<b>903</b>	<b>0501</b>	<b>2518404000</b>		<b>170,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0501	2518404000	200	170,0
<b>Коммунальное хозяйство</b>	<b>903</b>	<b>0502</b>			<b>150,0</b>
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	<b>903</b>	<b>0502</b>	<b>2528403000</b>		<b>50,0</b>
Иные бюджетные ассигнования	903	0502	2528403000	800	50,0
<b>Софинансирование на реализацию первоочередных мероприятий по модернизации объектов теплоэнергетики и подготовке к отопительному сезону объектов коммунальной инфраструктуры, находящихся в муниципальной собственности</b>	<b>903</b>	<b>0502</b>	<b>25284S2200</b>		<b>20,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0502	25284S2200	200	20,0
<b>Софинансирование расходов на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив</b>	<b>903</b>	<b>0502</b>	<b>25284S2370</b>		<b>80,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0502	25284S2370	200	80,0
<b>Благоустройство</b>	<b>903</b>	<b>0503</b>			<b>214,1</b>
<b>Софинансирование расходов на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив</b>	<b>903</b>	<b>0503</b>	<b>25384S2370</b>		<b>214,1</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0503	25384S2370	200	214,1
<b>ОБРАЗОВАНИЕ</b>	<b>903</b>	<b>0700</b>			<b>80,0</b>
<b>Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации</b>	<b>903</b>	<b>0705</b>			<b>50,0</b>
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	<b>903</b>	<b>0705</b>	<b>2138203000</b>		<b>30,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0705	2138203000	200	30,0
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	<b>903</b>	<b>0705</b>	<b>2818303000</b>		<b>20,0</b>
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0705	2818303000	200	20,0
<b>Молодежная политика и оздоровление детей</b>	<b>903</b>	<b>0707</b>			<b>30,0</b>

<i>Организация, участие и проведение культурно-массовых, агитационных мероприятий, конкурсов, олимпиад; поощрение, премирование, гранты</i>	903	0707	2618405000		30,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0707	2618405000	200	30,0
<b>КУЛЬТУРА, КИНЕМАТОГРАФИЯ</b>	903	0800			11 166,8
<b>Культура</b>	903	0801			11 166,8
<b>Развитие и укрепление материально-технической базы</b>	903	0801	2138204000		3 799,0
Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	903	0801	2138204000	400	3 799,0
<b>Выполнение обязательств перед физическими лицами</b>	903	0801	2818301000		6 144,8
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	903	0801	2818301000	100	6 144,8
<b>Содержание имущества</b>	903	0801	2818302000		759,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0801	2818302000	200	759,0
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	903	0801	2818303000		388,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0801	2818303000	200	387,0
Иные бюджетные ассигнования	903	0801	2818303000	800	1,0
<b>Софинансирование на развитие домов культуры</b>	903	0801	28183S2100		16,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0801	28183S2100	200	16,0
<b>Софинансирование расходов на реализацию мероприятий перечня проектов народных инициатив</b>	903	0801	28183S2370		60,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	903	0801	28183S2370	200	60,0
<b>ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ</b>	903	1100			49,4
<b>Физическая культура</b>	903	1101			49,4
<b>Софинансирование расходов на развитие сети плоскостных спортивных сооружений в сельской местности</b>	903	1101	27184S2760		49,4
Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	903	1101	27184S2760	400	49,4
<b>ОБСЛУЖИВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО (МУНИЦИПАЛЬНОГО) ДОЛГА</b>	903	1300			1,0
<b>Обслуживание государственного (муниципального) внутреннего долга</b>	903	1301			1,0
<b>Обслуживание муниципального долга</b>	903	1301	2248913000		1,0
Обслуживание государственного (муниципального) долга	903	1301	2248913000	700	1,0
<b>Дума Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района</b>	930				1 457,2
<b>ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ</b>	930	0100			1 457,2
<b>Функционирование законодательных (представительных) органов государственной власти и представительных органов муниципальных образований</b>	930	0103			1 277,5
<b>Расходы, связанные с выполнением функций, обеспечением деятельности (оказанием услуг)</b>	930	0103	2128203000		0,5
Иные бюджетные ассигнования	930	0103	2128203000	800	0,5
<b>Выполнение обязательств перед физическими</b>	930	0103	2128601000		1 277,0

<i>лицами</i>					
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	930	0103	2128601000	100	1 277,0
<b>Обеспечение деятельности финансовых, налоговых и таможенных органов и органов финансового (финансово-бюджетного) надзора</b>	<b>930</b>	<b>0106</b>			<b>179,7</b>
<b>Выполнение обязательств возникших в результате принятия нормативных правовых актов органов местного самоуправления, предусматривающих предоставление межбюджетных трансфертов бюджетам других уровней бюджетной системы</b>	<b>930</b>	<b>0106</b>	<b>2128221000</b>		<b>179,7</b>
Межбюджетные трансферты	930	0106	2128221000	500	179,7

Приложение № 10 к решению Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района " О внесении изменений в Решение Думы Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района "О бюджете Янгелевского муниципального образования на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов" от 27.12.2021 № 234" от 11 марта 2022 года № 255

## ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТА БЮДЖЕТ ЯНГЕЛЕВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА 2022 ГОД

рублей

Наименование	Код	План на 2022 год	Внесение изменений	Уточненный план на 2022 год
<b>ИСТОЧНИКИ ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСИРОВАНИЯ ДЕФИЦИТОВ БЮДЖЕТОВ</b>	<b>000 01 00 00 00 00 0000 000</b>	<b>88 000,0</b>	<b>2 255 219,6</b>	<b>2 343 219,60</b>
<b>Кредиты кредитных организаций в валюте Российской Федерации</b>	<b>903 01 02 00 00 00 0000 000</b>	<b>88 000,0</b>	<b>0,00</b>	<b>88 000,00</b>
Привлечение городскими поселениями кредитов от кредитных организаций в валюте Российской Федерации	903 01 02 00 00 13 0000 710	88 000,0	0,00	88 000,00
Погашение городскими поселениями кредитов от кредитных организаций в валюте Российской Федерации	903 01 02 00 00 13 0000 810	0,0	0,00	0,00
<b>Бюджетные кредиты из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации</b>	<b>903 01 03 00 00 00 0000 000</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Привлечение кредитов из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами городских поселений в валюте Российской Федерации	903 01 03 01 00 13 0000 710	0,0	0,00	0,00
Погашение бюджетами городских поселений кредитов из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации	903 01 03 01 00 13 0000 810	0,0	0,00	0,00

<b>Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджетов</b>	<b>000 01 05 00 00 00 0000 000</b>	<b>0,0</b>	<b>2 255 219,60</b>	<b>2 255 219,60</b>
Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов городских поселений	000 01 05 02 01 13 0000 510	-19 087 300,0	-3 979 000,00	-23 066 300,00
Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов городских поселений	000 01 05 02 01 13 0000610	19 087 300,0	6 234 219,60	25 321 519,60
доходы		18 999 300,00	3 979 000,00	22 978 300,00
расходы		19 087 300,00	6 234 219,60	25 321 519,60
дефицит		<b>-88 000,00</b>	<b>-2 255 219,60</b>	<b>-2 343 219,60</b>

*Председатель Думы Янгелевского  
муниципального образования  
Глава Янгелевского  
муниципального образования*

*К.В. Рудагина*

*М. В. Жёлтышев*

**Российская Федерация  
Иркутская область  
Нижнеилимский муниципальный район  
ДУМА ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РЕШЕНИЕ**

**от 11 апреля 2022 года № 256  
рп. Янгель**

**«О внесении изменений в решение  
Думы Янгелевского городского  
поселения № 45 от 29.06.2018г.  
«Об утверждении структуры  
администрации Янгелевского  
городского поселения Нижнеилимского  
района»**

Рассмотрев представленную главой Янгелевского городского поселения структуру администрации Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района, в соответствии с п.8 ст.37 Федерального закона от 06.10.2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 23, 25 Устава Янгелевского муниципального образования, Дума Янгелевского городского поселения

**РЕШИЛА:**

1. Внести в структуру администрации Янгелевского городского поселения, утвержденную решением Думы от 29.06.2018г. №45 «Об утверждении структуры администрации Янгелевского городского поселения», изменения, утвердив ее в прилагаемой редакции.

2. Настоящее решение подлежит официальному опубликованию в периодическом печатном издании «Вести Янгелевского муниципального образования» и размещению на официальном сайте администрации муниципального образования Янгелевского городского поселения: <http://yangel38.ru>.

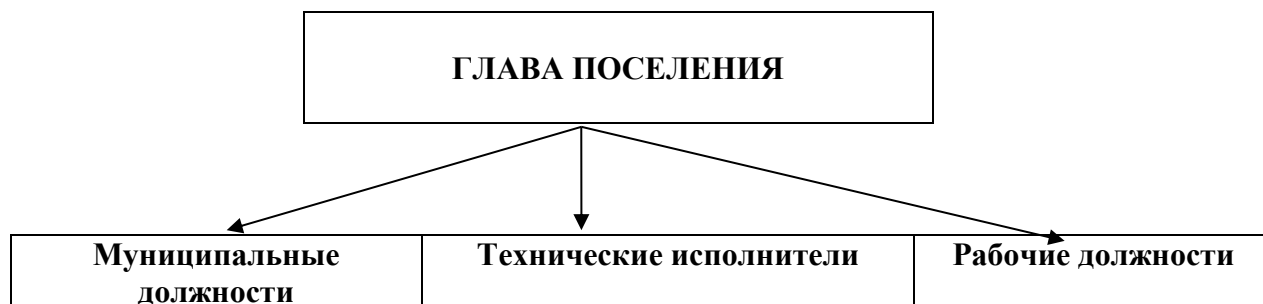
3. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

**Председатель Думы  
Янгелевского городского поселения**

**К.В. Рудагина**

**Структура администрации  
Янгелевского городского Поселения  
Нижеилимского района**

- 1.Глава Янгелевского городского поселения 1 ед.
- 2.Муниципальные служащие
  - 2.1.Ведущий специалист по экономике и финансам 0,3 ед.
  - 2.2.Ведущий специалист по общим вопросам, делопроизводству и архиву 1 ед.
  - 2.3.Ведущий специалист по ЖКХ и муниципальному хозяйству 1 ед.
  - 2.4.Ведущий специалист по земельным и правовым вопросам 1 ед.
  - 2.5.Ведущий специалист по социальным вопросам, кадровой и молодёжной политике 1 ед.
  - 2.6. Специалист I категории по осуществлению отдельных гос. полномочий – 0,3 ед.**Всего муниципальных служащих 4,6 единиц.**
- 3.Технические исполнители:
  - 3.1. Специалист по муниципальному имуществу, благоустройству, ГО и ЧС - 1 ед.
  - 3.2.Юрист – 0,3 ед.
  - 3.3. Инспектор ВУС – 0,4.ед.**Всего технических исполнителей – 1,7 единиц.**
- 4.Рабочие должности
  - 4.1. Водитель – 0,5 ед.
  - 4.2.Слесарь по ремонту автомобилей-0,5 ед.
  - 4.3.Системный администратор -0,4 ед.
  - 4.4.Уборщик производственных помещений – 0,3 ед.
  - 4.5. Подсобный транспортный рабочий – 0,4 ед.
  - 4.6. Подсобный транспортный рабочий – 0,3 ед.
  - 4.7.Электромонтер по ремонту и обслуживанию – 0,6 ед.
  - 4.8. Рабочий по комплексному обслуживанию зданий и сооружений - 1 ед.**4.8. Всего рабочие должности – 4 единицы**





<p>1. Ведущий специалист по экономике и финансам -0,3 ед.</p> <p>2. Ведущий специалист по общим вопросам, делопроизводству и архиву- 1 ед.</p> <p>3. Ведущий специалист по ЖКХ и муниципальному хозяйству -1 ед.</p> <p>4. Ведущий специалист по земельным и правовым вопросам -1 ед.</p> <p>5. Ведущий специалист по социальным вопросам, кадровой и молодёжной политике -1 ед.</p> <p>6. Специалист I категории по осуществлению отдельных гос. полномочий – 0,3 ед.</p>	<p>1. Специалист по муниципальному имуществу, благоустройству, ГО и ЧС -1 ед.</p> <p>2. Юрист – 0,3 ед.</p> <p>3. Инспектор ВУС – 0,4 ед.</p>	<p>1. Водитель – 0,5 ед.</p> <p>2. Слесарь по ремонту автомобилей -0,5 ед.</p> <p>3. Рабочий по комплексному обслуживанию зданий и сооружений -1 ед.</p> <p>4. Уборщик производственных помещений – 0,3 ед.</p> <p>5. Подсобный транспортный рабочий – 0,4 ед.</p> <p>6. Подсобный транспортный рабочий – 0,3 ед.</p> <p>7. Электромонтер по ремонту и обслуживанию – 0,6 ед.</p> <p>8. Системный администратор- 0,4 ед.</p>
--	---	--

**Российская Федерация**  
**Иркутская область**  
**Нижнеилимский муниципальный район**  
**ДУМА ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РЕШЕНИЕ**

**от 11 апреля 2021 г. № 257**  
**р.п. Янгель**

**«Отчет о работе администрации Янгелевского городского поселения за 2021 год.»**

В соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» № 131-ФЗ от 06.10.2003 г., Уставом Янгелевского муниципального образования, заслушав главу Янгелевского городского поселения Жёлтышева М.В., Дума Янгелевского городского поселения.

**Р Е Ш И Л А:**

1. Принять к сведению информацию главы Янгелевского городского поселения Жёлтышева М.В. «Отчет о работе администрации Янгелевского городского поселения за 2021 год. (Приложение №1)

2. Администрации Янгелевского городского поселения опубликовать информацию главы Янгелевского городского поселения Жёлтышева М.В. «Отчет о работе администрации Янгелевского городского поселения за 2021 год», в периодическом печатном издании «Вести Янгелевского муниципального образования» и разместить на официальном сайте

администрации муниципального образования Янгелевского городского поселения:  
<http://yangel38.ru>.

**Председатель Думы  
Янгелевского городского поселения**

**К.В. Рудагина**

Приложение №1 к решению Думы  
Янгелевского городского поселения  
от 11 апреля 2022 года № 257

**О Т Ч Ё Т**  
**о работе администрации**  
**Янгелевского городского поселения**  
**за 2021 год**

Работа администрации строилась в соответствии с Законодательством Российской Федерации, Иркутской области, Нижнеилимского района, Уставом муниципального образования и положением об организации и деятельности администрации поселения.

В пределах компетенции, определенной соответствующими документами, обеспечивалось решение вопросов социально-экономического развития, создание условий жизнедеятельности жителей поселения.

**Краткое обозрение условий работы администрации Янгелевского городского поселения за 2021 год**

Решение организационных вопросов и проведение мероприятий в первую очередь в 2021 году было направлено на более полное и качественное решение вопросов местного значения, на своевременные решения вопросов населения Янгелевского городского поселения. За 2021 год в администрацию поселения ежедневно обращалось по различным вопросам и проблемам от 5 до 10 человек.

**Организационная работа в поселении проводилась по следующим основным направлениям:**

**1. Организация приёма населения по личным вопросам.**

Понедельник, Среда с 16-00 часов. По факту, приём населения ведётся не по определенным дням и времени, а ежедневно по мере обращения.

Основные вопросы за 2021 год связаны с правопорядком, жильем и ЖКХ в поселении. Даны письменные ответы, устные консультации, некоторые обращения направлены по соответствующим ведомственным структурам.

**2. Документооборот.**

Обработано 854 входящих документов, 1142 - исходящих.

За год издано: Постановлений- 122 и Распоряжений Главы поселения - 73.

За 2021 год подготовлены и сданы 39 копий нормативных правовых актов, для внесения в регистр муниципальных нормативных правовых актов Иркутской области.

**3. Контроль за исполнением документов.**

В течение года анализировался ход исполнения постановлений, распоряжений Главы поселения, готовились мероприятия, документы определяющие исполнение, при необходимости направлялась информация в районную администрацию, прокуратуру, доводилась информация до жителей поселения о выполнении постановлений, распоряжений (через средства массовой информации «Вести Янгелевского муниципального образования»). Контроль за исполнением поручений, мониторинг по обращениям граждан, мониторинг еженедельных, ежемесячных, квартальных отчетов проводился в течении года постоянно, нарушений по срокам не было.

**4. Административный Совет.**

Административный совет в 2021 году собирался по решению вопросов значимых для всего поселения:

«О социально-экономическом сотрудничестве на 2021г.»

«О ходе отопительного сезона 2021-2022гг.»

«О подготовке к пожароопасному периоду».

«О подготовке к паводковому периоду».

«О проведении субботника по очистке территорий от мусора».

«О подготовке к празднованию Дня Победы в ВОВ 1941-1945гг.»

«Подведение итогов отопительного сезона».

«Отдых и занятость детей в летний период»

«О начале отопительного сезона 2021-2022гг.»

«О ходе отопительного сезона 2021-2022гг.»

«О подготовке и проведении Новогодних мероприятий».

#### **5. Собrania жителей поселения**

За 2021 год проведено 4 собрания, по повесткам:

«Отчет Главы поселения о работе администрации Янгелевского ГП за 2020 год»

«Отчет Главы поселения о социально-экономическом положении Янгелевского ГП за 2020 год»

«Отчет председателя о работе Думы Янгелевского городского поселения за 2020 год»

«Утверждение перечня мероприятий народных инициатив Янгелевского ГП».

«О подготовке к отопительному сезону 2021-2022гг.»

За 2021 год проведено 2 публичное слушание, на повестке:

«Проект актуализации схемы теплоснабжения Янгелевского городского поселения»

«Проект актуализации схемы водоотведения Янгелевского городского поселения»

#### **6. Планерные совещания.**

Проводились еженедельно: доводилась информация с планерных совещаний администрации Нижнеилимского района. Рассматривались вопросы планирования работы на неделю.

#### **7. Нотариальные услуги.**

За 2021 год нотариальные услуги получили - 122 человек. Проблема для населения – оплата государственной пошлины, связанная с отсутствием сберкассы, банкомата и терминала банка.

#### **8. Формирование архива.**

Формирование дел текущего года. Сформированы дела за **2015** год и переданы для постоянного хранения в архивный отдел Нижнеилимского района, упорядочены документы, составлена опись дел постоянного хранения за **2016, 2017** годы для передачи на проверку в районный архив.

#### **9. Работа с центром занятости.**

За 2021 год наблюдается спад уровня безработицы по Янгелевском городскому поселению: на 31.12.2020 года, 1,91% (12 человек), на 31.12.2019 года 3% (14 человек) от численности трудоспособного населения, которая составляет 435 человек.

#### **10. Выпуск печатного издания Янгелевского МО и Думы Поселения.**

За год выпущено 19 номеров печатного издания «Вести Янгелевского муниципального образования».

#### **11. Работа с населением по жилищным вопросам.**

Взаимодействие с отделом субсидий района по оформлению документов для получения субсидии.

Взаимодействие с ДУМИ, ОЖКХ Т и С, БТИ, РОСРЕЕСТРОм, Рудногорским лесничеством, Службой по тарифам Иркутской области, Фондом капитального ремонта,

Ведение статистической отчетности по жилфонду, отчетности по ЖКХ.

На личном приеме обратилось 45 человек, из них:

по жилищным вопросам-32 чел.; по приватизации жилых помещений-3чел.;

по вопросам оформления субсидии-10чел.

## **12. Решение по жилищным вопросам.**

Проведено 6 жилищно-бытовых комиссий: поставлено на учёт 1 семья, 2 семьи улучшили свои жилищные условия; на конец года на получение квартиры и улучшение жилищных условий состоит – 1 семья; заключено 3 договора социального найма; оказана помощь и консультация по оформлению договоров приватизации – 3 человек; оформлено 3 договора приватизации.

## **13. Работа комиссии по ГО ЧС и ПБ**

В январе ежегодно принят план работы комиссии по ЧС, проведено 6 заседаний.

В 2021г. трижды объявлялся особый противопожарный режим; весенне- летний, осенний периоды и в новогодние каникулы.

В 2021 г. зарегистрировано 3 возгорания на свалке на территории муниципального образования, 1 в гаражном кооперативе «Восход» 37 гаражей.

Проводится профилактическая работа на противопожарную тему, это месячники «Безопасность в жилье» 2 раза в год, декадни. подворовые обходы коттеджей и приусадебных участков, с вручением листовок, индивидуальные беседы с нарушителями правил пожарной безопасности.

Созданы в 2021г. 2 патрульные и 3 патрульно – маневренные группы для патрулирования лесных массивов в черте границ муниципального образования, так же три добровольно – пожарные дружины, это объектовая пожарная дружина на базе АО «Янгелевский ГОК», на базе Янгелевской школы и администрации поселения.

В соответствии с утверждённым планом подготовки и проведения проверок технической готовности автоматизированной системы централизованного оповещения гражданской обороны и информирование населения Янгелевского МО об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций в 2021 году ежеквартально проводились проверки технической готовности системы оповещение и информирование населения с помощью двух точек звукоусиления Inter M PAM-120A и сирена оповещения СУ-100-4(12).

На территории поселения размещены 12 гидрантов, все в технически исправном состоянии. Исправность наружного противопожарного водоснабжения проверяется дважды в год пожарными ПЧ-127 пос. Рудногорск.

Разработан и утвержден паспорт населённого пункта подверженного угрозе лесных пожаров, план действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера

Слова благодарности хочется выразить Рафаэль Алексею Александровичу, Базанову Андрею Николаевичу (за оказанную помощь в тушении пожаров) и всем жителям поселения, безвозмездно принимающим участие в тушении и профилактике лесных пожаров.

## **14. Имущественные отношения.**

В собственности Янгелевского муниципального образования имеются 53 единицы нежилых помещений и инфраструктуры (1-ый, 2-ой подъезды, все сети: водопроводные, канализационные тепловые, КОС, линии электропередач воздушные и кабельные.), семь единиц движимого имущества, 86 муниципальных квартир, имущество стоимостью свыше 20 тыс. руб. 15 шт.(компьютеры, элементы благоустройства)

Ежегодно реестр муниципальной собственности выставлен на официальном сайте администрации Янгелевского ГП.

Передано по договорам хозяйственного ведения (МУП «Янгелевское ЖКХ») 23 объекта и две единицы автомобильной техники по договору оперативного управления (КДЦ «Спутник») 1 единица (здание), по договору безвозмездного пользования (ОАО БЭСК) - 8 ед. Заключены договоры аренды на нежилые объекты: подстанцию «Карьер 110/10», АТС, договором соц. найма на муниципальные квартиры.

Поступившая сумма от аренды и платы за найм в бюджете поселения составляет 271,5 тыс. руб.

**Основными задачами на предстоящий период являются:**

- инвентаризация автодорог и другого муниципального имущества;
- повышение доходной части бюджета от аренды муниципального имущества;

### **15. Жилищно-коммунальное хозяйство**

По данным отчёта 22-жкх (сводная) за 2021г. Объём отпуска тепловой энергии – 10650,0 Гкал. Объём отпуска тепловой энергии по приборам учёта – 4622,1Гкал. Доля объёма отпуска тепловой энергии, счёт по которым выставлен по приборам учёта – 43,4%

#### **Водоснабжение**

Объём отпуска холодной воды – 37,796тыс.куб.м.

Объём отпуска холодной воды по приборам учёта – 30,2 тыс.куб.м.

Доля объёма отпуска холодной воды, счёт по которым выставлен по приборам учёта – 80%

Объём отпуска горячей воды – 7,6тыс.куб.м.

Объём отпуска горячей воды по приборам учёта- 3,138тыс.куб.м.

Доля объёма отпуска горячей воды, счёт по которым выставлен по приборам учёта - 42%.

#### **Тарифы:**

Руководствуясь законом Иркутской области от 6 ноября 2012 года № 114-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления отдельными областными государственными полномочиями в сфере водоснабжения и водоотведения» Администрация Янгелевского городского поселения установила тарифы на питьевую воду и водоотведение для потребителей МУП «ЯЖКХ»на территории р.п. Янгель Нижнеилимского района» методом индексации

#### **За 2021 год произошло повышение тарифов на услуги ЖКХ в среднем на 5%**

ВИД УСЛУГИ	С 01.01.2021г. По 30.06.2021г.	С 01.07.2021г.
ОТОПЛЕНИЕ	для населения - 2052,44Гкал	для населения - 2134,53Гкал
ГОР. ВОДОСНАБЖЕНИЕ	145,88руб./м3	151,71руб./м3
ХОЛ. ВОДОСНАБЖЕНИЕ	18,4 руб./м3	19,13руб./м3
ВОДООТВЕДЕНИЕ	52,32 руб./м3	54,41 руб./м3
СОДЕРЖАНИЕ ЖИЛ. ПОМЕЩЕНИЙ	20 руб.кв.м.	20 руб.кв.м.
ТКО	519,04	471,41

### **16. Решение земельных вопросов.**

Административные регламенты предоставления муниципальных услуг приведены в соответствие с действующим законодательством.

За 2021 год администрацией выдано -2 уведомление о планируемом строительстве индивидуального жилого дома.

Один жилой дом оформлен в собственность. Заключен один договор купли продажи земельного участка в собственность.

Предоставлено в аренду два земельных участка под индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками.

Поставлена на кадастровый учет и оформлена в собственность администрации Янгелевского городского поселения дорога по ул. Центральная.

Перераспределен один земельный участок.

Уточнены границы двух земельных участков.

Выдано разрешение на использование земельного участка без его предоставления и установления сервитута ОГКУ «Дирекции по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области» временно на период капитального ремонта участка автомобильной дороги.

Продлено два договора аренды земельных участков с ОА «Янгелевский ГОК» и АО «Илимтранс» под объектами промышленности.

По договорам аренды в бюджет Янгелевского городского поселения поступило 65000 рублей, в связи с произведенным перерасчетом АО «Янгелевский ГОК», на основании установленной кадастровой стоимости и переплатой в 2020 году.

Присвоено 3 адреса объектам недвижимости, данные по объектам недвижимости внесены в Федеральную информационную систему.

Проведены работы по постановки на кадастровый учет и признанию бесхозяйственным линейный объект ВЛ-0,4 кВ «Самострой».

Проведен земельный контроль, выявленные нарушения земельного законодательства устранены, граждане оформили используемые земельные участки.

Проведена работа по понуждению налогоплательщиков оплачивать налоги на имущество физических лиц, путем информирования налогоплательщиков об плате налогов, выдаче налоговых уведомлений в администрации поселения, проведения сверки по оплате налогов с ФНС.

Проведены публичные слушания по проектам внесения изменений в ГП и ПЗЗ Янгелевского городского поселения.

В соответствии с государственной программой Иркутской области «Развитие и управлении имущественным комплексом и земельными ресурсами Иркутской области на 2018-2022 годы» администрация Янгелевского городского поселения участвовала в конкурсном отборе муниципальных образований Иркутской области на предоставление в 2020 году субсидий из областного бюджета местным бюджетам в целях софинансирования расходных обязательств муниципальных образований Иркутской области по внесению изменений в генеральные планы и правила землепользования и застройки, администрацией Янгелевского городского поселения актуализированы:

Генеральный план Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области;

Правила землепользования и застройки Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области.

Актуализированы и приняты Думой Янгелевского городского поселения – Местные нормативы градостроительного проектирования.

Актуализирован Проект организации дорожного движения улично-дорожной сети Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области.

Разработан Инвестиционный паспорт Янгелевского городского поселения до 2031 года.

Разработан План социально – экономического развития Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района Иркутской области на 2022-2026 года.

В рамках заключенного Соглашения между администрацией Нижнеилимского муниципального района и администрацией Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района о предоставлении иного межбюджетного трансферта из бюджета муниципального образования «Нижнеилимский район» бюджетам поселений Нижнеилимского муниципального района на реализацию мероприятий по подготовке проектно- сметной документации на создание плоскостных спортивных сооружений заключен муниципальный контракт на выполнение проектных работ по созданию многофункциональной площадки с ИП Кравченко И.В. В ноябре 2021 года работы по контракту приняты (проектно- сметная документация, локальный сметный расчет).

В рамках заключенного Соглашения между администрацией Нижнеилимского муниципального района и администрацией Янгелевского городского поселения Нижнеилимского района о предоставлении иного межбюджетного трансферта из бюджета муниципального образования «Нижнеилимский район» бюджетам поселений Нижнеилимского муниципального района на реализацию мероприятий по подготовке проектно-сметной документации и получению положительного заключения государственной экспертизы на строительство домов культуры, администрацией Янгелевского городского поселения заключен муниципальный контракт № 003-ЭК\_2021 с ООО «ПрожекТЪ» по разработке проектно-сметной документации на строительство объекта: «Клуб на 80 мест в

рп. Янгель Нижнеилимского района». В течение года проведена работа по предоставлению запрашиваемых данных ООО «ПрожектЪ» для разработки проектно- сметной документации.

Разработана и утверждена муниципальная долгосрочная целевая программа «Профилактика правонарушений в Янгелевском городском поселении до 2023 года».

### **17. Благоустройство**

На благоустройство в 2021 году израсходовано **781,5 тыс. рублей** в том числе:

**Содержание дорог:** можно сказать, что содержанием дорог общего пользования в поселении и автодороги подъезд к рп. Янгель (18 км) занимается АО «Янгелевский ГОК» в рамках договора социально – экономического партнёрства, это расчистка в зимний и весенний периоды, грейдирование в летний период автодорог с грунтовым покрытием.

В 2021г. оформлена в собственность автомобильная дорога «Транспортная», 3.

Дорожный фонд на **1 января 2021 г. составляет 1 мил. 489.949 руб.**, в планах освоить данные средства на ремонт автодороги по ул. «Центральная»

Продолжаются мероприятия по установке в границах поселения дорожных знаков, приобретено на сумму 15000 тыс. руб.

**Освещение:** Установлены светодиодные светильники на дорогах местного значения и придомовых территориях в микрорайонах «Звёздный», «Космонавтов».

Установлены дополнительные 4 опоры под светильники уличного освещения, в течение двух лет заменено более 50% уличных светильников на светодиодные.

В 2021г. на уличное освещение из бюджета поселения (оплата за потребленную электроэнергию) освоено **15773135** рублей это на 9,4% меньше, чем в 2018 г.

**Озеленение:** Если чистотой и порядком придомовых территорий МКД следят управляющие компании ООО «Уют Сервис» руководитель Садыкова Н.И. и «Гала плюс» руководитель Салтыкова Г.В., то озеленением занимаются жители домов. Ежегодно все больше и разнообразнее становятся цветники и клумбы во дворах МКД, примером служит МКД № 2,6, организации и учреждения поселения. Силами администрации высажены около 40 кустов акации вдоль МКД №11 мкр. «Космонавтов», и мкр. «Звёздный» вдоль ул. «Центральная»

**ТКО:** С переходом на новую систему обращения с ТКО проводились собрания граждан. Разработаны нормативно-правовые акты, выбрано места для установки контейнерных площадок в микрорайонах. Приобретены контейнера под ТКО – 20 шт. и 3 контейнерные площадки, на общую сумму 200 тыс. руб.

В течение летнего периода проведены: общепоселковый субботник и экологическая акция по уборке береговой зоны залива Прокопьевский».

Хочется выразить благодарность руководителю и коллективу КДЦ «Спутник» за проведение акции по уборке прибрежной зоны залива и лесного массива примыкающего к посёлку.

### **Основными задачами на предстоящий период являются:**

Оформление в муниципальную собственность автодороги «Лесная», проезда «Самострой»;

Оформление топографической схемы дворового участка мкр. Звёздный МКД № 3,5;

Активизация работы административной комиссии по составлению протоколов об административных правонарушениях в соответствии с законом Иркутской области в сфере благоустройства и содержания животных;

Повешение жизненной позиции граждан в сфере озеленения и благоустройства, создание инициативных групп для вхождения в программу «Комфортная среда»;

Повышение профилактической противопожарной пропаганды среди молодёжи и школьников;

Подготовка материально – технической базы на случай ЧС.

### **18. Демографическое положение**

Демографическая ситуация нашего поселения как в целом по району, характеризуется снижением численности населения по причине естественной и (миграционной) убыли населения. В настоящее время население Янгелевского городского

поселения составляет 904 человек. Трудоспособного населения – 454 человека. Детей-181 человек. Нетрудоспособного населения- 269 чел.

На территории поселения за отчетный период родилось 1, умерло –13 человек естественная убыль (-12) человек.

### **19. Социальная поддержка населения**

**Социальная сфера всегда находится** в центре внимания администрации. Администрация уделяет большое внимание социальной работе. Забота о ветеранах и инвалидах нашего поселения, внимание к многодетным и неблагополучным семьям, занятость подростков и молодежи является залогом успеха в жизни нашего поселения.

На территории поселения осуществляют свою общественную деятельность **Совет ветеранов** председатель Поботаева Светлана Николаевна. Многие наши ветераны ведут активной образ жизни, занимаются общественной работой. На территории поселения проживают:

Ветеранов ВОВ «**труженики тыла**» – 3 человека.

— многодетные семьи – **17 семей**;

— опекаемые – **15 детей**;

— дети-инвалиды – **5 человек**.

Администрация работает в тесном контакте с советом ветеранов поселения. Традиционно проводятся мероприятия ко всем памятным датам, ветераны принимают активное участие в патриотическом воспитании подрастающего поколения, за что мы говорим им огромное спасибо. В 2021 году в связи со сложившейся эпидемиологической обстановкой не было возможности проводить многие мероприятия традиционно, но это не помешало навещать и поздравлять наших дорогих ветеранов с памятными датами. В 2021 году на территории поселения проживало 3 ветерана: Шкрёбова Матрена Федотовна, Прокопьев Федор Иванович, Свириденко Антонина Антоновна. К сожалению, на сегодняшний день у нас их осталось два ветерана. Ушла из жизни Шкрёбова Матрена Федотовна.

К новому году сладкие подарки получили дети из многодетных семей и социально-незащищенных семей.

Администрация Янгелевского городского поселения и впредь будет уделять большое внимание социальной работе. Работа по улучшению жилищных условий, забота о ветеранах и инвалидах нашего поселения, внимание к многодетным и неблагополучным семьям, занятость подростков и молодежи является залогом успеха в жизни нашего поселения

### **20. Отдел субсидий.**

За 2021 год предоставлено субсидий на оплату жилых помещений и коммунальных услуг на сумму 2 802 337,77.

Количество получивших субсидии – 108 семей. В сравнении с 2020г. количество получивших субсидий в 2021г. уменьшилось на 5%. Это происходит в связи с увеличением прожиточного уровня, повышением пенсии.

### **21. Опекa и попечительство.**

На отдельном контроле стоит работа с приемными, опекаемыми семьями, взаимодействие с отделом опеки и попечительства На учете состоит 9 семей, на попечении которых находятся 15 несовершеннолетних детей. Во все семьи совместно со специалистами опеки и попечительства были сделаны рейды, проведены беседы, составлены акты жилищно-бытовых условий, переданы в отдел опеки по Нижнеилимскому району

### **22. Общественные организации**

Решение социальных вопросов невозможно без взаимодействия с общественными организациями, принимающими активное участие в жизни поселения.

**Совет ветеранов** – 7 человек, председатель Поботаева Светлана Николаевна,

**Женсовет** – 7 человек, председатель Золотарева Наталья Михайловна,

**Клуб молодых семей** – 8 человек, председатель Фёдорова Эльвира Владимировна

### **23. Культура**



Работа со зрителем (общий показатель): Кол-во 44 / охват 2775. Онлайн мероприятия (общий показатель): кол-во 60 /просм.18911/акт.1394/ участники 169.

#### **24. Молодежная политика.**

На 01 января 2021г. В поселении проживало 904 человека из них молодёжь в возрасте от 14 до 30 лет – 108 человека

**Реализация молодёжной политики в поселении осуществлялась по направлениям:**

##### **1. Поддержка деятельности детских и молодежных общественных объединений:**

Волонтерское движение «Созвездие»- руководитель Малышева Наталья Алексеевна.  
«Спортивный клуб «Добрыня»-руководитель Филимонов Сергей Викторович  
Спортивно-туристический «Сталкер» -руководитель Рафаэль Алексей Александрович  
«Волейбол»- руководитель Альшевский Сергей Михайлович  
«Плавание» -руководитель Павлова Марина Феликсовна  
«Теннис» -руководитель Павлова Марина Феликсовна.

В течении года ребята принимали активное участие в спортивных мероприятиях разного уровня, где становились призёрами и победителями.

##### **2. Гражданское патриотическое воспитание молодежи.**

Необходимо отметить патриотический отряд «Юнармейцев» под руководством Рафаэль Алексея Александровича.

Ни одно военно-патриотическое мероприятие не обходится без участия юнармейцев.

##### **3.Формирование здорового образа жизни.**

Всеобщая задача - использовать любую возможность, чтобы прививать подрастающему поколению навыки и знания о здоровом образе жизни.

2021 год внес свои коррективы в связи с общей эпидемиологической обстановкой на территории страны. Многие мероприятия пришлось проводить в онлайн режиме, но все же на территории поселения были проведены различные культурные спортивные, мероприятия, в которых ребята принимали активное участие:

«Все на лыжи», «Выходи играть во двор». «Лыжня России», «Зимняя рыбалка», спортивные соревнования по волейболу, по теннису, пионерболу. В этом направлении работа проводится совместно с учреждениями КДЦ «Спутник», МКОУ «Янгелевская СОШ».

##### **Ожидаемые результаты реализации молодежной политики на 2022-2023 годы:**

1. Повышение деловой, предпринимательской, творческой, спортивной активности молодежи – (привлечение большего числа молодежи для участия в районных и областных конкурсах и проектах);

2. Сокращение уровня безработицы в молодежной среде (работа с ЦЗН по Нижнеилимскому району);

3. Снижение уровня правонарушений среди молодежи

#### **25. Комиссия по делам несовершеннолетних**

В целях предупреждения, снижения, устранения безнадзорности и беспризорности, правонарушений несовершеннолетних, общественной комиссией по делам несовершеннолетних и защите их прав проведена определенная работа.

##### **В 2021 году:**

За отчетный год проведено 8 заседаний комиссии по делам несовершеннолетних по правонарушениям несовершеннолетних.

На учете в администрации состоят 6 семей находящихся в банке данных СОП Иркутской области, 1 семья находится в трудной жизненной ситуации.

Родители, не исполняющие свои родительские обязанности к своим несовершеннолетним детям, приглашаются на заседания комиссии. Беседы с ними также ведутся во время посещения семьи на дому и обследования условий проживания. Особое внимание в работе комиссии уделяется профилактике правонарушений, алкоголизма, наркомании, пропаганде здорового образа жизни среди несовершеннолетних.

Основным направлением работы комиссии является координация деятельности органов и учреждений профилактики по организации профилактической работы с несовершеннолетними.

#### **25/1. Административная комиссия**

За 2021 год администрацией Янгелевского городского поселения проведено 8 заседаний административной комиссии. Два из них организационных: «О работе комиссии за 2020 год», 6 заседаний по административным правонарушениям предусмотренным частью 1 статьи 2 Закона Иркутской области «Об отдельных вопросах регулирования административной ответственности в области благоустройства территории муниципальных образований Иркутской области» №173-оз от 30.12.2014 года.

К административной ответственности привлечено шесть человек. Вынесено шесть предупреждений.

#### **26. ВУС**

По данным военно- учетного стола и администрации на 31.12.2021г. на воинском учете состоит – 200 гражданина. Из них: подлежащих призыву – 20 человек, проходят службу в рядах вооруженных сил России – 3 человека, подготовлено к призыву – 6 человек, поставлено на воинский учет – 12 человек. Снято с в/учета - 8 человек.

#### **27. Выводы.**

1. Одной из основных задач социального направления, обеспечивающей жизненную безопасность поселения в 2021 году, была подготовка и ход отопительного сезона.

На подготовку к отопительному периоду 2021-2022г.г., из областного бюджета выделено 3155,8 млн.руб. На ремонт котельно - вспомогательного оборудования( замена котла № 4, монтаж сетевого насоса). Администрацией был 3 раза объявлен аукцион на проведение работ, два раза на аукцион вышли компании, которые в дальнейшем отказались от проведения работ в связи с резким повышением цен на оборудование, и один раз аукцион признан несостоявшимся в связи с тем, что ни одна заявка была не подана. Деньги были возвращены в областной бюджет.

МУП «ЯЖКХ» по подготовке к зиме был произведен текущий ремонт:

- теплосетей замена задвижки Ø100
- линии ШЗУ;
- линии углеподачи;
- котлов №2, №3, №4
- изоляция теплосетей.

с 16.09.2021г. отопление подано на объекты, подключённые к централизованному отоплению.

На начало отопительного сезона запас угля составлял 128 тонн. Отопительный сезон проходит, безаварийно. Из-за большой задолженности населения невозможно создать нормативный запас топлива. Эта проблема остаётся из года в год - неоплата гражданами за коммунальные услуги.

Продолжатся работа по переносу капитального ремонта общего имущества МКД на более ранний срок. Администрацией заключён договор на обследование МКД. Проведены технические обследования по адресу рп. Янгель, м-н «Звездный» дом №1, 2; м-н «Космонавтов» дом №7, 8. В 2022 г. году будут проведены обследования остальных МКД.

По инициативе администрации и управляющих компаний ООО «Уют Сервис», ООО «Гала Плюс» проведены общедомовые собрания по переносу капитального ремонта МКД на более ранний срок. Не приняли решения по переносу капитального ремонта на более ранний МКД №3.

В 2021 г. Оформлен проект ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ действующих водозаборов, проведена экспертиза в настоящее время проект проходит согласование в Роспотребнадзоре Иркутской области. Для оформления ЗСО были восстановлены технические паспорта на скважины.

### **Заключительная часть**

В 2021 году в Янгелевском городском поселении сохраняется социально-экономическая стабильная ситуация по основным направлениям жизнедеятельности поселения.

Сохранился, однако, по некоторым направлениям социальной обеспеченности, снизился уровень оказания услуг. В первую очередь это касается медицинского и транспортного обслуживания населения. А именно: отсутствие лаборанта, устаревшее оборудование физиокабинета.

Одной из основных причин, препятствующих созданию необходимых социально-экономических условий жизни населения в поселке Янгель, является, недостаточное поступление финансовых средств. Исполнение многих вопросов местного значения не обеспечено финансовой поддержкой. Главным образом это касается жилищного фонда, благоустройство территории и коммунального хозяйства.

Приоритетами развития поселения продолжают оставаться принятые направления и концепции:

**1. Развитие производственно промышленного потенциала:** строительная индустрия на основе минерально - сырьевых ресурсов как расположенных на территории поселения, так и на граничащих территориях (песок, известняк, доломиты и др.); обработка и переработка кварцевого песка; освоение рекреационных зон (побережье р. Игирма и Усть-Илимского водохранилища).

**2. Совместная работа с предприятиями по созданию новых рабочих мест. Привлечение инвесторов на территорию поселения.**

**3. Приобщение населения к решению вопросов местного значения.**

В настоящее время активность и заинтересованность жителей поселка Янгель находится на очень низком уровне. Не исполняются в полной мере предусмотренные законодательством обязанности по необходимым платежам за коммунальные услуги, в Фонд капитального ремонта. Участие в общих собраниях составляет менее 20 %. Многие вопросы местного значения невозможно решить без участия жителей и принятых ими решениях. Поэтому этот вопрос является актуальным.

**Российская Федерация**  
**Иркутская область**  
**Нижнеилимский муниципальный район**  
**ДУМА ЯНГЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

---

**Р Е Ш Е Н И Е**

**от 20 апреля 2022 г. №258**  
**рп. Янгель**

**«Об утверждении Положения об оплате труда муниципальных служащих органов местного самоуправления муниципального образования «Янгелевское городское поселение»»**

В соответствии с Законом Иркутской области от 15 октября 2007 года №88-ОЗ «Об отдельных вопросах муниципальной службы в Иркутской области», Законом Иркутской области от 15 октября 2007 года №89-ОЗ «О реестре должностей муниципальной службы в Иркутской области и соотношении должностей муниципальной службы и должностей государственной гражданской службы Иркутской области», Постановлением Правительства Иркутской области от 27 ноября 2014 года N 599-пп «Об установлении нормативов формирования расходов на оплату труда депутатов, выборных должностных лиц местного самоуправления, осуществляющих свои полномочия на постоянной основе,

муниципальных служащих и содержание органов местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области», руководствуясь Уставом Янгелевского муниципального образования, Дума Янгелевского городского поселения

### **РЕШИЛА:**

1. Утвердить Положение об оплате труда муниципальных служащих органов местного самоуправления муниципального образования «Янгелевское городское поселение», согласно Приложению к настоящему решению.

2. Решение Думы Янгелевского городского поселения № 249 от 31.03.2022 года «Об утверждении Положения об оплате труда муниципальных служащих администрации Янгелевского городского поселения» признать утратившими силу.

3. Администрации Янгелевского городского поселения опубликовать настоящее решение в периодическом печатном издании «Вести Янгелевского муниципального образования» и разместить на официальном сайте администрации муниципального образования Янгелевского городского поселения: <http://yangel38.ru>.

4. Данное Решение распространяется на правоотношения, возникшие с 01.04.2022 года.

5. Контроль за исполнением настоящего решения оставляю за собой.

**Председатель Думы  
Янгелевского городского поселения**

**К.В. Рудагина**

**Глава Янгелевского  
городского поселения**

**М.В. Жёлтышев**

**Приложение к решению Думы  
Янгелевского городского поселения  
от «20» апреля 2022 года № 258**

### **ПОЛОЖЕНИЕ**

#### **об оплате труда муниципальных служащих органов местного самоуправления муниципального образования «Янгелевского городского поселения»**

Настоящее Положение разработано в соответствии с Трудовым кодексом РФ, Федеральным законом от 02.03.2007г. №25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации», Законом Иркутской области от 15.10.2007г. №88-ОЗ «Об отдельных вопросах муниципальной службы в Иркутской области», Законом Иркутской области от 15.10.2007г. №89-ОЗ «О реестре должностей муниципальной службы в Иркутской области и соотношении должностей муниципальной службы и должностей государственной гражданской службы Иркутской области», Постановлением Правительства Иркутской области от 27.11.2014г. №599-пп «Об установлении нормативов формирования расходов на оплату труда депутатов, выборных должностных лиц местного самоуправления, осуществляющих свои полномочия на постоянной основе, муниципальных служащих муниципальных образований Иркутской области», Уставом муниципального образования «Янгелевского городского поселения»

#### **Глава 1. Общие положения**

1.1. Оплата труда муниципального служащего осуществляется с учетом соотносительности основных условий оплаты труда муниципальных служащих и государственных гражданских служащих области и производится в виде денежного содержания, которое состоит из должностного оклада муниципального служащего в соответствии с замещаемой им должностью муниципальной службы (далее - должностной оклад), а также следующих дополнительных выплат:

- 1) ежемесячная надбавка к должностному окладу за классный чин;
- 2) ежемесячная надбавка к должностному окладу за выслугу лет на муниципальной службе;
- 3) ежемесячная надбавка к должностному окладу за особые условия муниципальной службы;
- 4) ежемесячная процентная надбавка к должностному окладу за работу со сведениями, составляющими государственную тайну;
- 5) премии за выполнение особо важных и сложных заданий;
- 6) ежемесячное денежное поощрение;
- 7) единовременная выплата при предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска и материальная помощь, выплачиваемые за счет средств фонда оплаты труда муниципальных служащих.

1.2. К денежному содержанию муниципального служащего устанавливаются районный коэффициент и процентная надбавка к заработной плате за работу в местности, приравненной к району Крайнего Севера в размерах, определенных федеральным и областным законодательством.

1.3. Денежное содержание муниципальным служащим выплачивается за счет средств местного бюджета в пределах установленного фонда оплаты труда муниципальных служащих.

## **Глава 2. Надбавка к должностному окладу за классный чин**

2.1. Ежемесячная надбавка к должностному окладу за классный чин муниципальных служащих устанавливается в соответствии с присвоенным классным чином муниципальной службы правовым актом представителя нанимателя (работодателя).

2.2. Размеры надбавки к должностному окладу за классный чин:

Классный чин	Размер ежемесячной надбавки (в процентах к должностному окладу)
3-й класс соответствующей группы должностей	10
2-й класс соответствующей группы должностей	20
1-й класс соответствующей группы должностей	30

2.3. Выплата ежемесячной надбавки к должностному окладу за классный чин производится с момента присвоения муниципальному служащему классного чина.

2.4. Ежемесячная надбавка за классный чин начисляется исходя из должностного оклада муниципального служащего без учета доплат и надбавок и выплачивается ежемесячно с заработной платой.

2.5. Ежемесячная надбавка за классный чин учитывается во всех случаях исчисления среднего заработка.

## **Глава 3. Должностной оклад**

Размеры должностных окладов муниципальных служащих органов местного самоуправления муниципального образования «Янгелевское городское поселение»

Наименование должностей муниципальной службы	Должностные оклады, руб.
Младшие должности	
Ведущий специалист	5 049

Размер должностного оклада конкретному муниципальному служащему устанавливается в зависимости от замещаемой им должности муниципальной службы и указывается в заключаемом с ним трудовом договоре.

Увеличение (индексация) размеров должностных окладов муниципальных служащих органов местного самоуправления муниципального образования «Янгелевского городского поселения» осуществляется в соответствии с решением Думы Янгелевского городского поселения

#### **Глава 4. Надбавка к должностному окладу за выслугу лет на муниципальной службе**

4.1. Для установления ежемесячной надбавки за выслугу лет в стаж муниципальной службы включаются периоды работы, предусмотренные Федеральным законом от 02.03.2007г. № 25-ФЗ «О муниципальной службе в Российской Федерации», Указом Президента Российской Федерации от 19 ноября 2007 года № 1532 «Об исчислении стажа государственной гражданской службы Российской Федерации для установления государственным гражданским служащим Российской Федерации ежемесячной надбавки к должностному окладу за выслугу лет на государственной гражданской службе Российской Федерации, определения продолжительности ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска за выслугу лет и размера поощрений за безупречную и эффективную государственную гражданскую службу Российской Федерации», а также могут засчитываться иные периоды трудовой деятельности муниципального служащего в соответствии с законодательством Иркутской области.

4.2. Выплата надбавки за выслугу лет лицам, замещающим должности муниципальной службы, производится ежемесячно дифференцированно в зависимости от общего стажа работы (службы), дающего право на получение этой надбавки в следующих размерах:

при стаже работы (службы)	размер надбавки (в процентах к должностному окладу)
от 1 года до 5 лет	10
от 5 до 10 лет	15
от 10 до 15 лет	20
свыше 15	30

4.3. Специалист по кадрам органа местного самоуправления на основании сведений о трудовой деятельности, трудовом стаже либо стаже муниципальной службы, содержащихся в трудовой книжке, военном билете, справке военного комиссариата и иных документах соответствующих государственных органов, архивных учреждений, установленных законодательством Российской Федерации, определяет периоды работы (службы), которые в соответствии с законодательством включаются в стаж муниципальной службы для установления к должностному окладу муниципального служащего ежемесячной надбавки за выслугу лет, и в форме справки о соответствующих периодах с приложением копий документов, подтверждающих трудовой стаж, направляет в комиссию по установлению стажа замещения должностей муниципальной службы, созданную в органе местного самоуправления (далее – Комиссия).

4.4. Комиссия на основании поступивших документов, подтверждает стаж муниципальной службы, дающий право на выплату ежемесячной надбавки за выслугу лет.

Решение Комиссии по установлению стажа работы оформляется протоколом. На основании решения Комиссии о стаже муниципальной службы представитель нанимателя (работодатель) муниципального служащего издает правовой акт об установлении стажа муниципальной службы муниципального служащего, а также о размере ежемесячной надбавки к должному окладу за выслугу лет.

4.5. Ежемесячная надбавка за выслугу лет начисляется на должностной оклад без учета доплат и надбавок и выплачивается ежемесячно одновременно с денежным содержанием муниципального служащего.

При временном замещении надбавка за выслугу лет начисляется на должностной оклад по основной замещаемой должности.

4.6. Надбавка за выслугу лет учитывается во всех случаях исчисления среднего заработка.

4.7. Надбавка за выслугу лет выплачивается с момента возникновения права на назначение или изменение размера этой надбавки.

Если у муниципального служащего право на назначение размера надбавки за выслугу лет наступило в период его пребывания в ежегодном основном, оплачиваемом или дополнительном отпуске, а также в период его временной нетрудоспособности, выплата надбавки в новом размере производится после окончания отпуска, временной нетрудоспособности.

4.8. Установление надбавки за выслугу лет производится одновременно с изданием распоряжения (приказа) о назначении на должность муниципальной службы на основании правового акта представителя нанимателя (работодателя).

4.9. При увольнении муниципального служащего надбавка за выслугу лет начисляется пропорционально отработанному времени и ее выплата производится при окончательном расчете.

4.10. Ответственность за своевременный пересмотр у лиц, замещающих должности муниципальной службы, размера надбавки за выслугу лет возлагается на кадровую службу органа местного самоуправления.

## **Глава 5. Ежемесячная надбавка к должностному окладу за особые условия муниципальной службы**

5.1. Ежемесячная надбавка к должностному окладу за особые условия муниципальной службы (далее – надбавка) устанавливается в следующих размерах:

а) по младшим муниципальным должностям – от 30 до 60 процентов должностного оклада;

5.2. Надбавка устанавливается с учетом следующих условий:

- а) выполнение наиболее важных, сложных и ответственных работ;
- б) выполнение работ высокой напряженности и интенсивности;
- в) специальный режим работы.

5.3. Надбавка за особые условия муниципальной службы устанавливается правовым актом работодателя соответствующего органа местного самоуправления.

5.4. Муниципальным служащим некачественно и несвоевременно выполняющим (выполнившим) задания (обязанности), размер надбавки может быть снижен в соответствии с действующим законодательством с соблюдением требований Трудового кодекса РФ.

5.5. Надбавка выплачивается в пределах фонда оплаты труда муниципальных служащих органа местного самоуправления, предусмотренного в местном бюджете на соответствующий финансовый год.

## **Глава 6. Ежемесячная процентная надбавка к должностному окладу за работу со сведениями, составляющими государственную тайну**

6.1. Надбавка к должностному окладу за работу со сведениями, составляющими государственную тайну, устанавливается муниципальным служащим, имеющим

оформленный в установленном законом порядке допуск к государственной тайне, в размерах, указанных нормативным актом органа местного самоуправления.

6.2. Надбавка к должностному окладу за работу со сведениями, составляющими государственную тайну, устанавливается муниципальному служащему с момента допуска к работе на постоянной основе со сведениями, составляющими государственную тайну, выплачивается одновременно с выплатой денежного содержания за соответствующий месяц и учитывается во всех случаях расчета среднего заработка.

6.3. С освобождением от занимаемой должности, прекращением допуска к работе со сведениями, составляющими государственную тайну, освобождением от работы на постоянной основе со сведениями, составляющими государственную тайну, а также в иных предусмотренных федеральным законодательством случаях выплата данной надбавки прекращается.

## **Глава 7. Премирование муниципальных служащих**

7.1. Основная цель премирования состоит в стимулировании профессионального выполнения муниципальным служащим должностных обязанностей.

7.2. По результатам работы устанавливается ежемесячная премия в соответствии с порядком формирования фонда оплаты труда муниципальных служащих в размере двух должностных окладов в год с учетом установленного районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате за работу в местности, приравненной к району Крайнего Севера.

7.3. Ежемесячная премия выплачивается пропорционально отработанному времени в отчетном месяце за:

- а) добросовестное, квалифицированное и качественное исполнение должностных обязанностей, соблюдение исполнительской и трудовой дисциплины;
- б) соблюдение действующего законодательства, муниципальных правовых актов района при исполнении должностных обязанностей, Регламентов работы органов местного самоуправления;
- в) своевременное и точное исполнение приказов, распоряжений вышестоящих в порядке подчиненности руководителей, отданных в пределах их должностных полномочий;
- г) своевременное и полное, в пределах своих должностных обязанностей рассмотрение обращений граждан и юридических лиц, принятие по ним решений, подготовка ответов в установленном законодательством порядке;
- д) своевременную и качественную подготовку проектов нормативных правовых актов.

7.4. При ежемесячном премировании учитываются:

- а) личный вклад работника в выполнение задач, поставленных перед органами местного самоуправления, структурным подразделением;
- б) проявление инициативы и оперативности;
- в) отсутствие обоснованных жалоб от граждан на конкретного работника или в целом на структурное подразделение.

7.5. Ежемесячная премия не выплачивается за период:

- а) временной нетрудоспособности;
- б) нахождения в ежегодном основном и дополнительном отпуске, отпуске без сохранения заработной платы, отпуске по беременности и родам, отпуске по уходу за ребенком, иных дополнительных отпусках.

7.6. Лицам, уволенным за нарушение трудовой дисциплины, ежемесячная премия не выплачивается.

7.7. Лицо, на которое наложено дисциплинарное взыскание, не подлежит премированию.

7.8. В пределах фонда оплаты труда муниципальных служащих, утвержденного на очередной финансовый год, выплачиваются следующие виды единовременных выплат:

- а) за исполнение заданий особой важности и сложности – в размере до двух должностных



окладов;

б) за продолжительную службу к юбилейным датам службы (10, 15 и каждые последующие 5 лет) - в размере должностного оклада;

в) за безупречную службу, при условии нахождения на муниципальной службе в органах местного самоуправления муниципального образования «Нижеилимский район» не менее 5 лет, в связи с юбилейными датами со дня рождения - в размере должностного оклада;

г) в связи с выходом на пенсию - в размере должностного оклада.

7.9. Единовременное премирование допускается наряду с применением видов поощрения, предусмотренных статьей 191 Трудового кодекса Российской Федерации и Законом области от 04.03.1997 N 10-оз "О наградах и почетных званиях в Иркутской области".

## **Глава 8. Порядок установления и выплаты ежемесячного денежного поощрения муниципальным служащим**

8.1. Ежемесячное денежное поощрение лицам, замещающим должности муниципальной службы устанавливается в следующих размерах:

Наименование	Ежемесячное денежное поощрение (должностных окладов в месяц)
<i>Младшие должности</i>	
Ведущий специалист	2-2,2

8.2. Ежемесячное денежное поощрение выплачивается пропорционально отработанному времени в отчетном месяце за профессиональное, компетентное исполнение должностных обязанностей, за другие достижения в работе.

8.3. Денежное поощрение не начисляется за период временной нетрудоспособности, нахождения в очередном отпуске, учебном отпуске, отпуске по беременности и родам, отпуске по уходу за ребенком, отпуске без сохранения заработной платы.

8.4. Денежное поощрение выплачивается муниципальным служащим, проработавшим весь месяц, а также проработавшим неполный месяц в связи с выходом на пенсию (по старости, инвалидности), в связи обучением на курсах повышения квалификации с отрывом от службы по направлению представителя нанимателя (работодателя), пропорционально отработанному времени.

8.5. Уволившимся муниципальным служащим производится выплата денежного поощрения пропорционально отработанному времени в данном учетном периоде, кроме случая, предусмотренного в пункте 8.6.

8.6. Муниципальным служащим, уволенным по инициативе представителя нанимателя (работодателя), обладающего правом назначения на должность муниципальной службы, за виновные действия, денежное поощрение не выплачивается.

## **Глава 9. Порядок производства единовременной выплаты при предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска**

9.1. При предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска муниципальному служащему производится единовременная выплата в размере двух должностных окладов с учетом установленного районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате за работу в местности, приравненной к району Крайнего Севера.

9.2. Единовременная выплата при предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска производится до ухода муниципального служащего в ежегодный оплачиваемый отпуск. Муниципальным служащим, вступившим в трудовые отношения в течение

календарного года, единовременная выплата при предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска производится пропорционально отработанному времени с момента вступления в трудовые отношения в текущем календарном году.

9.3. Муниципальным служащим, уволенным в течение календарного года (не отработавшим полного календарного года) и не использовавшим ежегодный оплачиваемый отпуск, единовременная выплата при предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска производится пропорционально отработанному времени.

9.4. При не использовании ежегодного отпуска в текущем календарном году единовременная выплата выплачивается в четвертом квартале текущего года.

## **Глава 10. Порядок выплаты материальной помощи**

10.1. Муниципальному служащему в течение года к очередному оплачиваемому отпуску предоставляется материальная помощь на оздоровление.

10.2. При разделении ежегодного оплачиваемого отпуска муниципального служащего в установленном порядке на части материальная помощь выплачивается один раз в любой из периодов ухода в ежегодный оплачиваемый отпуск, о чем указывается в письменном заявлении о предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска.

10.3. Выплата материальной помощи муниципальным служащим оформляется распоряжением (приказом) представителя нанимателя (работодателя).

10.4. Право на получение материальной помощи к отпуску возникает со дня замещения должности.

10.5. В случае не использования муниципальным служащим ежегодного оплачиваемого отпуска в текущем календарном году материальная помощь выплачивается в четвертом квартале текущего года.

10.6. Муниципальным служащим, вступившим в трудовые отношения в течение календарного года, выплата материальной помощи производится пропорционально отработанному времени с момента вступления в трудовые отношения в текущем календарном году.

10.7. Материальная помощь начисляется в размере одного должностного оклада, установленного муниципальному служащему на день выплаты, с учетом установленного районного коэффициента и процентной надбавки к заработной плате за работу в местности, приравненной к району Крайнего Севера.

10.8. Муниципальным служащим, уволенным в течение календарного года (не отработавшим полного календарного года), и не использовавшим ежегодный оплачиваемый отпуск, выплата материальной помощи производится пропорционально отработанному времени.

## **Глава 11. Формирование фонда оплаты труда муниципальных служащих**

11.1. Фонд оплаты труда муниципальных служащих органов местного самоуправления муниципального образования «Янгелевского городского поселения» формируется в соответствии с нормативом формирования расходов на оплату труда муниципальных служащих, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области.

11.2. К фонду оплаты труда муниципальных служащих устанавливаются районный коэффициент и процентная надбавка к заработной плате за работу в местности, приравненной к району Крайнего Севера в размерах, определенных федеральным и областным законодательством.

**Председатель Думы  
Янгелевского городского поселения**

**К.В. Рудагина**

**Глава Янгелевского  
городского поселения**

**М.В. Жёлтышев**

**Внимание!**  
**информация рыбакам-любителям!**

**В целях охраны весенне-нерестующих видов рыб**, на основании «Правил рыболовства для Байкальского рыбохозяйственного бассейна» (утверждены приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 24 апреля 2020 г. N 226), установлен запрет на вылов (добычу):

**хариуса, ленка, тайменя повсеместно - с 25 апреля по 25 июня;**

**щуки в Иркутском, Братском и Усть-Илимском водохранилищах и впадающих в них реках - с 1 мая по 15 июня.**

Гражданам и организациям, осуществляющим лов рыбы запрещается использовать маломерные суда в реках, впадающих в Усть-Илимское и Богучанское водохранилища **с 25 апреля-20 июня** согласно Приложения № 4 к Правилам рыболовства для Байкальского рыбохозяйственного бассейна от 24 апреля 2020 г. N 226

**Также напоминаем:**

Запрещается в течение года осуществлять добычу (вылов) водных биоресурсов:

в реке Ангара ниже плотин Иркутской, Братской и Усть-Илимской ГЭС на протяжении 3 км по всей ширине реки Ангара;

у рыбоводных организаций, их садков для выращивания и выдерживания рыбы – на расстоянии менее 0,5 км;

Граждане, задержанные за незаконной добычей (выловом) водных биологических ресурсов в запрещенное время и в запрещенном месте, несут ответственность, предусмотренную [статьей 256 Уголовного кодекса Российской Федерации](#), [статьей 8.37 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях](#). К правонарушителям, задержанным при незаконной добыче водных биоресурсов на нерестовых водоемах, будут применяться санкции согласно вышеуказанных статей, а именно: конфискация судна, других орудий добычи (вылова) водных биологических ресурсов, незаконно добытые водные биоресурсы

Сибирский осетр – 160456 руб./шт.

Хариус, форель, щука, ленок, сазан – 925руб/шт.

Таймень - 10635 руб./шт.

Омуль, сиг – 3640 руб./шт.

Налим, лещ, язь - 500 руб./шт.

Плотва, елец, караси, тугун, окунь пресноводный - 250 руб./шт.

Другие виды пресноводных рыб – 100 руб./шт.

**В период нереста штрафы за выловленные водные биоресурсы удваиваются.**

Дополнительно напоминаем, что в соответствии с п.п. 4 п.15 ст.65 ВК РФ и ч.1 ст. 8.42 КоАП РФ запрещается движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств) в водоохранной зоне Богучанского, Усть-Илимского водохранилища и их притоках. Водоохранная зона Усть-Илимского и Богучанского водохранилища составляет 200 метров.

**Ангаро-Байкальское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству.**

## Прокуратура Иркутской области



### **«Уголовная ответственность за заведомо ложные сообщения об угрозе совершения террористических актов» (памятка для взрослых и детей)**

Статьей 207 Уголовного кодекса Российской Федерации предусмотрена уголовная ответственность за заведомо ложное сообщение об акте терроризма.

Заведомо ложное сообщение о готовящихся взрыве, поджоге или иных действиях, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий, совершенное из хулиганских побуждений, наказывается штрафом в размере от 200 тыс. до 500 тыс. руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до восемнадцати месяцев, либо ограничением свободы на срок до трех лет, либо принудительными работами на срок от двух до трех лет.

То же деяние, совершенное в отношении объектов социальной инфраструктуры либо повлекшее причинение крупного ущерба, наказывается штрафом в размере от 500 тыс. до 700 тыс. руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до двух лет либо лишением свободы на срок от трех до пяти лет.

Заведомо ложное сообщение о готовящихся взрыве, поджоге или иных действиях, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий в целях дестабилизации деятельности органов власти, наказывается штрафом в размере от 700 тыс. до одного 1 млн. руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от одного года до трех лет либо лишением свободы на срок от шести до восьми лет.

Эти же деяния, повлекшие по неосторожности смерть человека или иные тяжкие последствия, наказываются штрафом в размере от 1,5 млн. до 2 млн. руб. или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период от двух до трех лет либо лишением свободы на срок от восьми до десяти лет. При этом, под крупным ущербом в настоящей статье признается ущерб, сумма которого превышает 1 млн. руб.

Под объектами социальной инфраструктуры понимаются организации систем здравоохранения, образования, дошкольного воспитания, предприятия и организации, связанные с отдыхом и досугом, сферы услуг, пассажирского транспорта, спортивно-оздоровительные учреждения, система учреждений, оказывающих услуги правового и финансово-кредитного характера, а также иные объекты социальной инфраструктуры.

В результате подобных действий причиняется серьезный материальный ущерб государству, т.к. по ложному вызову незамедлительно выезжают сотрудники правоохранительных органов, противопожарной службы, скорой медицинской помощи, приостанавливается работа учреждений и предприятий. В связи с такими сообщениями у граждан возникает чувство страха, незащитности и дискомфорта в создавшейся ситуации, а уполномоченные органы вынуждены заниматься поиском взрывных устройств и

недопущению возможных негативных последствий. Указанные меры ведут к отвлечению их сил и средств для предотвращения мнимой угрозы в ущерб решению задач по обеспечению общественной безопасности.

В соответствии с ч. 2 ст. 20 Уголовного кодекса Российской Федерации уголовная ответственность за совершение указанного преступления наступает с 14 лет.

Кроме того, в силу ст. 1074 Гражданского кодекса Российской Федерации несовершеннолетние в возрасте от 14 до 18 лет самостоятельно несут ответственность за причиненный вред на общих основаниях. В случае, когда у несовершеннолетнего не имеется доходов или иного имущества, достаточных для возмещения вреда, вред должен быть возмещен полностью или в недостающей части его родителями или законными представителями, если они не докажут, что вред возник не по их вине. Если несовершеннолетний гражданин в возрасте от 14 до 18 лет, оставшийся без попечения родителей, был помещен под надзор в организацию для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, эта организация обязана возместить вред полностью или в недостающей части, если не докажет, что вред возник не по ее вине.

Обязанность родителей (усыновителей), попечителя и соответствующей организации по возмещению вреда, причиненного несовершеннолетним в возрасте от четырнадцати до восемнадцати лет, прекращается по достижении причинившим вред совершеннолетия либо в случаях, когда у него до достижения совершеннолетия появились доходы или иное имущество, достаточные для возмещения вреда, либо когда он до достижения совершеннолетия приобрел дееспособность.

**«Ответственность  
несовершеннолетних и их  
родителей  
(законных представителей)  
за участие в  
несанкционированных  
публичных мероприятиях»  
(памятка для взрослых и детей)**

Участие несовершеннолетних в массовых публичных мероприятиях, не согласованных с органами местного самоуправления, действующим российским законодательством рассматривается как правонарушение.

Порядок проведения публичных массовых мероприятий – митингов, собраний, шествий, установлен Федеральным законом РФ от 19.06.2004 № 54-ФЗ «О собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях и пикетированиях». Этот закон запрещает несовершеннолетним выступать организаторами публичных мероприятий, в том числе политических.

Подростки, вовлеченные в несанкционированные митинги и акции, подвергаются опасности быть вовлеченными в массовые беспорядки, правонарушения и преступления. Участие подростков в несанкционированных митингах и акциях опасно для их жизни и здоровья, так как во время массовых беспорядков они могут быть травмированы и (или) получить вред здоровья различной степени тяжести.

Если несовершеннолетние нарушают правила проведения таких мероприятий, в том числе принимают участие в несанкционированных митингах или шествиях, допускают хулиганские действия, то они подлежат ответственности наравне с другими участниками мероприятия.

Призывы к участию в несанкционированных массовых акциях образуют состав административного правонарушения, предусмотренного ст. 20.2 КоАП РФ, и могут повлечь наказание вплоть до административного ареста. Размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» призывов к массовым беспорядкам, а также участие в таких действиях, квалифицируются по ст. 212 Уголовного кодекса РФ.

В случае вовлечения в такую деятельность несовершеннолетних, указанные действия могут быть квалифицированы как преступления, предусмотренные ст.ст. 150 и 151.2 Уголовного кодекса РФ.

В соответствии с ч. 1.1 ст. 20.2 КоАП РФ за вовлечение несовершеннолетнего в участие в несанкционированных собраниях, митингах, демонстрациях, шествиях или пикетировании, если это действие не содержит уголовно-наказуемого деяния, влечет наказание в виде наложения административного штрафа на граждан в размере от 30 тыс. до 50 тыс. руб., обязательных работ на срок от 20 до 100 часов, или административный арест на срок до 15 суток, на должностных лиц от 50 тыс. до 100 тыс. руб., на юридических лиц от 250 тыс. до 500 тыс. руб.

Противоправные действия несовершеннолетних, не достигших возраста привлечения к административной и уголовной ответственности, могут явиться основанием для привлечения к административной ответственности родителей и иных законных представителей по ч. 1 ст. 5.35 КоАП РФ (неисполнение или ненадлежащее исполнение родителями обязанностей по содержанию, воспитанию, обучению, защите прав и интересов несовершеннолетних).

Участие подростков в несанкционированных митингах и акциях опасно для жизни и здоровья несовершеннолетних детей, так как во время массовых беспорядков в местах массового скопления граждан они могут быть травмированы, и могут получить вред здоровья различной степени тяжести.

С целью недопущения участия несовершеннолетних в подобных мероприятиях, родителям и иным законным представителям необходимо проводить беседы с детьми о недопустимости их участия в несанкционированных собраниях, митингах, шествиях и пикетированиях.

Участие граждан в митингах для отстаивания своей политической позиции и интересов, выражения своих требований относится к неотъемлемым конституционным правам россиян.

Согласно ст. 31 Конституции Российской Федерации граждане наделены правом на мирные собрания без оружия, но митинги и шествия не должны ущемлять права свободы третьих лиц и должны проводиться в соответствии с законом

## **О БЕСПЛАТНОМ ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В СОБСТВЕННОСТЬ ГРАЖДАН**

На территории Иркутской области в соответствии с Законом Иркутской области от 28.12.2015 № 146-ОЗ «О бесплатном предоставлении земельных участков в собственность граждан» реализуется льгота, в соответствии с которой может быть предоставлен бесплатно в собственность земельный участок.

Земельный участок для индивидуального жилищного строительства, ведения личного подсобного хозяйства предоставляется в границах населенного пункта на территории поселения, городского округа - супругам, не достигшим возраста 36 лет на дату подачи заявления о предварительном согласовании предоставления земельного участка в собственность бесплатно или заявления о предоставлении земельного участка в собственность бесплатно (далее - молодая семья), в установленном порядке состоящим на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма, отвечающим в совокупности следующим условиям:

- молодая семья постоянно проживает в Иркутской области;
- один из членов молодой семьи постоянно проживает в указанном поселении, городском округе;
- членам молодой семьи не предоставлялись в собственность бесплатно земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности; или на территории Иркутской области, за исключением земельных участков, изъятых или

ограниченных в обороте, - молодым семьям, постоянно проживающим в поселении, находящемся в центральной экологической зоне Байкальской природной территории, в установленном порядке состоящим на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма, отвечающим в совокупности следующим условиям:

- молодая семья постоянно проживает в Иркутской области;
- членам молодой семьи не предоставлялись в собственность бесплатно земельные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности.

Ведение земельного учета граждан осуществляется исполнительным органом государственной власти Иркутской области или органами местного самоуправления муниципальных образований Иркутской области, уполномоченными на предоставление земельных участков в соответствии с законодательством.

Для постановки на земельный учет граждане, имеющие право на предоставление земельных участков в собственность бесплатно, обращаются в уполномоченный орган по месту своего жительства, с заявлением о постановке на земельный учет.

Заявление о постановке на земельный учет рассматривается уполномоченным органом в течение 30 календарных дней со дня его поступления в уполномоченный орган.

По результатам рассмотрения заявления о постановке на земельный учет уполномоченный орган направляет заявителям уведомление о постановке на земельный учет либо уведомление об отказе в постановке на земельный учет.