

УТВЕРЖДЕНА

постановлением администрации
Белохолуницкого городского
поселения

от 27.12.2021 № 393-П

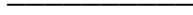
*(в редакции постановления
администрации Белохолуницкого
городского поселения от
06.04.2022 № 95-П, от 03.11.2022
№ 349-П, от 22.12.2022 № 447-П)*

**МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Развитие водохозяйственного комплекса» на 2022-2026 годы**

Белохолуницкое городское поселение
2021 г.

ПАСПОРТ
муниципальной программы «Развитие водохозяйственного комплекса»
на 2022-2026 годы

Ответственный исполнитель муниципальной программы	администрация Белохолуницкого городского поселения
Соисполнители муниципальной программы	отсутствуют
Цели муниципальной программы	обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод
Задачи муниципальной программы	строительство сооружений инженерной защиты; повышение эксплуатационной надежности гидротехнических сооружений путем их приведения к безопасному техническому состоянию
Целевые показатели эффективности реализации муниципальной программы	доля населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, в общем количестве населения, проживающего на таких территориях
Этапы и сроки реализации муниципальной программы	2022-2026 годы; выделение этапов не предусмотрено
Объемы и источники финансирования муниципальной программы	<p>Общий объем финансирования составляет 3 631,7 тыс. рублей, в том числе: за счет областного бюджета 2 841,7 тыс. рублей; за счет местного бюджета 790,0 тыс. рублей;</p> <p>Общий объем финансирования на 2022 год составляет 3 421,7 тыс. рублей, в том числе: за счет областного бюджета 2 841,7 тыс. рублей; за счет местного бюджета 580,0 тыс. рублей;</p> <p>Общий объем финансирования на 2023 год составляет 70,000 тыс. рублей, в том числе: за счет местного бюджета 70,000 тыс. рублей;</p> <p>Общий объем финансирования на 2024 год составляет 70,000 тыс. рублей, в том числе: за счет местного бюджета 70,000 тыс. рублей.</p> <p>Общий объем финансирования на 2025 год составляет 70,000 тыс. рублей, в том числе: за счет местного бюджета 70,000 тыс. рублей.</p>
Ожидаемые конечные результаты реализации муниципальной программы	доля населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, в общем количестве населения, проживающего на таких территориях, к концу 2026 года составит 65,1 %



1. Общая характеристика сферы реализации муниципальной программы, в том числе формулировки основных проблем в указанной сфере и прогноз ее развития

Предметом особого внимания государства является регулирование в области водных отношений, использования и охраны водных ресурсов, которые представляют собой не только основу для развития экономики и социальной сферы, но и гарантию нормальной жизнедеятельности для нынешних и будущих поколений людей.

Комплекс гидротехнических сооружений Белохолуницкого водохранилища является муниципальной собственностью Белохолуницкого городского поселения Белохолуницкого района Кировской области.

Дата ввода ГТС в эксплуатацию: 1764 год (по литературным источникам).

ГТС расположено на территории г. Белая Холуница Белохолуницкого района Кировской области, бассейн реки Волга.

ГТС расположено на реке Белая Холуница, створ ГТС находится в г. Белая Холуница в 68 км от устья.

Расчетный максимальный расход воды в период весеннего паводка вероятностью 0,5%, поверочный – 375 м³/с; P=3%, основной - 260 м³/с.

Суммарный сбросной расход воды при НПУ - 440,1 м³/с (в том числе водосбор через затворы – 426 м³/с, водосбор через створ ГЭС – 14 м³/с, забор на хозяйственные нужды машиностроительного завода – 0,1 м³/с).

Сведений о весенних паводках в створе ГТС, превышающих расчетный сбросной расход 441 м³/с и более нет.

В состав комплекса гидротехнических сооружений Белохолуницкого водохранилища входят:

1. Водоохранилище: полный объем при НПУ – 51 000 тыс. м³, площадь зеркала при НПУ – 1 740 га, НПУ – 140,85 м, ФПУ – 141,14 м, УМО – 137,7 м, средняя глубина – 2,925 м. На момент обследования водохранилища

сброс воды производился только через плотинный водозабор ГЭС. Водоохранная зона водохранилища 50 м.

2. Плотина земляная насыпная длиной по гребню 320 м, шириной по гребню 20-25 м, с автодорожным проездом шириной 6,2 м, максимальная высота плотины – 7,2 м, напор на плотине – 6,2 м. Верховой откос: участок длиной 105 м - крепление железобетонными плитами, заложение откосов 1:2,0; участок длиной 145 м – засев травами, заложение откосов 1:0,75. Низовой откос – засев трав, посадки кустарника, заложение 1:1,0-1,5.

По гребню плотины проходит автодорога с мостом, соединяющая правобережную и левобережную части г. Белая Холуница.

Отметка НПУ – 140,85 м.

Отметка ФПУ – 141,14 м.

Отметка гребня плотины – 142,3 м.

Оценка достаточности превышения гребня плотины над НПУ, ФПУ – достаточная. В теле плотины установлены 4 пьезометра в одном поперечном створе. Створ установки пьезометров находится в правой части плотины за отсеком ГЭС на расстоянии 25 м. Пьезометры представляют собой металлическую трубу диаметром 75 мм, закрытые деревянными заглушками. В пьезометрах находится вода.

3. Водосброс паводковый. Водосброс бетонный открытого типа, доковый с широким порогом практического профиля. Расчетный сбросной расход 1% обеспеченности 404 м³/с, максимальный напор 11,0 м. Количество и размер водосбросных отверстий - 2 пролета шириной 12,0 м каждый (2x12 м), разделенные монолитным железобетонным бычком. Тип затворов – 2 сегментных затвора, размерами 5,75 мx12 м.

4. Водозабор приплотинный, совмещенный с ГЭС для производственного водоснабжения ООО «Расчетная компания» и нужд ГЭС, осуществляется из приемной камеры размером в плане 5,0x9,5 м. Промышленное водопотребление в объеме 0,105 м³/с осуществляется через

металлическую трубу диаметром 300 мм, оборудованную задвижкой «Лудло». Водопотребление для нужд ГЭС в объеме 14,0 м³/с осуществляется через конусную трубу, перекрываемую плоским затвором. Максимальный забор воды для производственных нужд ООО «Расчетная компания» составляет 400 м³/сут.

5. Гидроэлектростанция с поворотно-лопастной турбиной Каплана ПЛ-510-ВБ-160 мощностью 1300 кВт, которая обеспечит среднюю многолетнюю выработку электроэнергии 5673 млн. кВт-час.

В верхнем бьефе в камере водозабора установлена электрорыбозащита.

После постройки ГЭС в 1764 году гидроузел многократно ремонтировался, надстраивался и видоизменялся.

Коренная реконструкция гидроузла проводилась в период с 1960 по 1963 годы Ленинградским специализированным управлением «Гипроспецфундаментстрой» по рабочему проекту института «Гипросельэлектро» г. Москва. В ходе этой реконструкции была произведена разборка всех деревянных надземных конструкций плотины и водосброса, вновь возведены бетонный водосброс и здание водозабора, совмещенное с ГЭС.

В процессе дальнейшей многолетней эксплуатации гидроузла накапливались дефекты и повреждения в конструкциях гидротехнических сооружений, которые устранялись в ходе ремонтов:

в 1966 году произведен ремонт и усиление водобойной плиты водобойного колодца № 2;

в 1967 году выполнен ремонт (цементация) напорной стенки здания ГЭС;

в 1984 году проведено крепление части верхового откоса плотины железобетонными плитами;

в 1988 году проведено крепление левобережного откоса отводящего канала за рисбермой.

Последний капитальный ремонт ГТС Белохолуницкого водохранилища был проведен в 2006-2007 гг., который включал:

плотина (капитальный ремонт дорожной одежды (асфальтобетонного покрытия) по гребню плотин, мост через водосброс, замена железобетонных балок и плит перекрытия пролетного строения моста);

укрепление береговых устоев, бычка и полубычка, путем устройства железобетонных монолитных поясов по верху этих конструкций, восстановление поврежденных участков железобетонных конструкций гидроузла путем цементации трещин, устройства цементной штукатурной гидроизоляции (торкретирование) при толщине слоя торкрета 10 мм, ремонт существующих конструктивных швов, заделку каверн и раковин в бетоне при помощи инъекции цементного раствора;

перекладка деформированных железобетонных плит крепления понура, заполнение обнаруженных пустот под плитами в местах «бухтения» цементно-песчаным раствором М 200;

ревизия механического оборудования (затворов и подъемных механизмов) с заменой резиновых уплотнителей затворов водосброса и водозабора;

замена существующих трубопроводов, запорной арматуры, насосного оборудования и рыбозащитного устройства;

реконструкция кабельного перехода линий связи, проходящих по плотине гидроузла.

В 2017 году проведен капитальный ремонт крепления верхового откоса плотины и крепления откосов водоотводящего канала гидроузла Белохолуницкого водохранилища Кировской области.

В результате поддержания уровня воды в водохранилище на отметке 5,20-5,60 метров и при преобладающих северных ветрах происходит подмывание берегов, и возникает угроза разрушения земляной плотины. Разработанные институтом «Кировводпроект» и находящиеся на утверждении

«Правила использования Белохолуницкого водохранилища» предусматривают нормальный подпорный уровень (НПУ) на отметке 140,85 метров по Балтийской системе, что соответствует уровню 5,75 по водомерной рейке.

В целях недопущения дальнейшего подмывания и обрушения берегов Белохолуницкого водохранилища, необходимо провести строительство берегоукрепления.

2. Обобщенная характеристика мероприятий муниципальной программы

Достижение целей и решение задач муниципальной программы осуществляются путем скоординированного выполнения взаимоувязанных по срокам, ресурсам и источникам финансового обеспечения мероприятий муниципальной программы.

Общая протяженность участков берегов Белохолуницкого водохранилища, нуждающихся в строительстве объектов берегоукрепительных сооружений для защиты от негативного воздействия вод, с учетом экономической целесообразности составляет 0,381 км.

При этом текущий уровень эксплуатационной надежности объектов берегоукрепительных сооружений не позволяет обеспечить необходимую защищенность населения, промышленных объектов, объектов инфраструктуры.

В целях решения указанных проблемных вопросов и обеспечения устойчивого развития водохозяйственного комплекса в г. Белая Холуница настоящей муниципальной программой предусмотрено выполнение мероприятий по защите населения и объектов экономики от негативного воздействия вод (строительство объектов берегоукрепительных сооружений, включая разработку проектно-сметной документации).

Реализацию мероприятий муниципальной программы планируется осуществлять за счет предоставления субсидии местным бюджетам из областного бюджета на реализацию государственной программы Кировской

области «Охрана окружающей среды, воспроизводство и использование природных ресурсов».

Перечень мероприятий муниципальной программы приведен в приложении.

3. Основные меры правового регулирования в сфере реализации муниципальной программы

Существующее состояние сферы реализации муниципальной программы усугубляется несовершенством нормативной правовой базы в сфере охраны окружающей среды и природопользования на федеральном и областном уровнях. Разработка и принятие отдельных нормативных правовых актов в указанной сфере возможно только после принятия соответствующих федеральных и областных нормативных правовых актов. Принятие и реализация таких нормативных правовых актов требуют разработки предложений по совершенствованию федерального и областного законодательства. В результате совершенствования нормативной правовой базы, регулирующей вопросы охраны окружающей среды и природопользования, а также в связи с исполнением и реализацией норм федерального и областного законодательства будут разработаны и утверждены соответствующие нормативные правовые акты Белохолуницкого городского поселения, направленные на достижение целей муниципальной программы.

В связи с совершенствованием федерального и областного нормативно-правового регулирования в сфере охраны окружающей среды и природопользования основные меры правового регулирования, направленные на достижение цели муниципальной программы, будут концентрироваться в рамках разработки и принятия нормативных правовых актов Белохолуницкого городского поселения.

Сведения об основных мерах правового регулирования в сфере реализации муниципальной программы:

№ п/п	Вид правового акта	Основные положения правового акта	Ответственный исполнитель и соисполнители	Ожидаемые сроки принятия нормативного акта
1.	Постановление администрации Белохолуницкого городского поселения	Об утверждении муниципальной программы «Развитие водохозяйственного комплекса» на 2022-2026 годы	Администрация Белохолуницкого городского поселения	2021 год

4. Ресурсное обеспечение муниципальной программы

Общий объем финансирования за счет всех источников составляет 3 631,7 тыс. рублей, в том числе:

за счет областного бюджета 2 841,7 тыс. рублей;

за счет местного бюджета 790,0 тыс. рублей.

Объем финансирования муниципальной программы по годам в разрезе источников финансирования:

Источник финансирования	Всего	(рублей)				
		2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
Областной бюджет	2 841 700,00	2 841 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Местный бюджет	790 000,00	580 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	0,00
Итого:	3 631 700,00	3 421 700,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	0,00

Финансирование мероприятий муниципальной программы за счет средств областного бюджета осуществляется в рамках областных программ.

5. Анализ рисков реализации муниципальной программы и описание мер управления рисками

При реализации муниципальной программы могут возникнуть следующие группы рисков:

Негативный фактор	Способы минимизации рисков
Изменение федерального законодательства в сфере реализации муниципальной программы	Проведение регулярного мониторинга планируемых изменений в федеральном законодательстве и своевременная корректировка нормативно-правовых актов Белохолуницкого городского поселения

Недостаточное финансирование мероприятий муниципальной программы за счет средств федерального и областного бюджетов	Определение приоритетов для первоочередного финансирования
Существенные отклонения фактических параметров инфляции, в том числе цен на энергоресурсы, от параметров, определенных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации	Осуществление прогнозирования развития ситуации в сфере охраны окружающей среды и природопользования с учетом возможного ухудшения экономической ситуации
Несоответствие (в сторону уменьшения) фактически достигнутых показателей эффективности реализации муниципальной программы запланированным	Проведение ежегодного мониторинга и оценки эффективности реализации мероприятий муниципальной программы; анализ причин отклонения фактически достигнутых показателей эффективности реализации муниципальной программы от запланированных; оперативная разработка и реализация комплекса мер, направленных на повышение эффективности реализации мероприятий муниципальной программы

6. Методика оценки эффективности реализации муниципальной программы

Оценка эффективности реализации муниципальной программы проводится ежегодно на основе оценки достижения показателей эффективности реализации муниципальной программы, сравнения фактических сроков реализации мероприятий муниципальной программы с запланированными, а также с учетом объема ресурсов, направленных на реализацию муниципальной программы.

1. Оценка достижения показателей эффективности реализации муниципальной программы рассчитывается по формуле:

$$P_{\text{эф.гп}} = \frac{\sum_{i=1}^n P_{i \text{ гп}}}{n}, \text{ где:}$$

$P_{\text{эф.гп}}$ - оценка достижения показателей эффективности реализации муниципальной программы (в долях единицы);

$P_{i \text{ гп}}$ - степень достижения i -го показателя эффективности реализации муниципальной программы (в долях единицы);

n - количество показателей эффективности реализации муниципальной

программы.

В случае если значения показателей эффективности являются относительными (выражаются в процентах), то при расчете эти показатели отражаются в долях единицы.

2. Оценка сравнения фактических сроков реализации мероприятий муниципальной программы с запланированными осуществляется по формуле:

$$M_{\text{вып}} = M_{\text{ф}}/M_{\text{пл}}, \text{ где:}$$

$M_{\text{вып}}$ - оценка выполнения мероприятий муниципальной программы (в долях единицы);

$M_{\text{ф}}$ - количество мероприятий муниципальной программы, выполненных в срок за отчетный период на основе ежегодных отчетов об исполнении плана реализации муниципальной программы (единиц);

$M_{\text{пл}}$ - количество мероприятий муниципальной программы, запланированных к выполнению в отчетном периоде в плане реализации муниципальной программы (единиц).

3. Оценка объема ресурсов, направленных на реализацию муниципальной программы, осуществляется путем сопоставления фактических и плановых объемов финансирования муниципальной программы в целом за счет всех источников финансирования за отчетный период по формуле:

$$\Phi_{\text{коэф}} = \Phi_{\text{ф}}/\Phi_{\text{пл}}, \text{ где:}$$

$\Phi_{\text{коэф}}$ - оценка финансирования муниципальной программы в целом (доли единицы с двумя знаками после запятой);

$\Phi_{\text{ф}}$ - фактический объем финансовых ресурсов за счет всех источников финансирования, направленный в отчетном периоде на реализацию мероприятий муниципальной программы (тыс. рублей);

$\Phi_{\text{пл}}$ - плановый объем финансовых ресурсов за счет всех источников финансирования на реализацию мероприятий муниципальной программы на

соответствующий отчетный период, установленный муниципальной программой (тыс. рублей).

4. Оценка эффективности реализации муниципальной программы и достижения запланированных результатов производится по формуле:

$$\mathcal{E} = (P_{\text{интегр}} \times K_1 + M_{\text{вып}} \times K_2) \times \Phi_{\text{коэф}}, \text{ где:}$$

\mathcal{E} - оценка эффективности реализации муниципальной программы (в долях единицы);

$P_{\text{интегр}}$ - интегральная оценка достижения показателей эффективности реализации муниципальной программы с учетом достижения показателей эффективности реализации отдельных мероприятий (в долях единицы);

$M_{\text{вып}}$ - оценка выполнения мероприятий муниципальной программы (в долях единицы);

$\Phi_{\text{коэф}}$ - оценка финансирования муниципальной программы в целом (доли единицы с двумя знаками после запятой);

K_1 и K_2 - весовые коэффициенты показателей степени достижения показателей эффективности реализации муниципальной программы и уровня выполнения мероприятий муниципальной программы, равные соответственно 0,6 и 0,4.

В целях оценки эффективности реализации муниципальной программы и достижения запланированных результатов устанавливаются следующие критерии:

если значение показателя \mathcal{E} равно или более 80 %, то уровень эффективности реализации муниципальной программы оценивается как высокий;

если значение показателя \mathcal{E} менее 80 %, но равно или более 60 %, то уровень эффективности реализации муниципальной программы оценивается как удовлетворительный;

если значение показателя Э менее 60 %, то уровень эффективности реализации муниципальной программы оценивается как неудовлетворительный.

7. Методика расчета целевых показателей эффективности реализации муниципальной программы

1. Доля населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, в общем количестве населения, проживающего на таких территориях, рассчитывается по формуле:

$$D_{\text{нас}} = (B + \Gamma) / D \times 100\%, \text{ где:}$$

$D_{\text{нас}}$ - доля населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, в общем количестве населения, проживающего на таких территориях (%);

B - численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, по состоянию на конец периода, предшествующего отчетному (человек);

Γ - численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях, защищенного в результате проведения мероприятий по повышению защищенности от негативного воздействия вод, в отчетном периоде (человек);

D - численность населения, проживающего на подверженных негативному воздействию вод территориях (человек).

2. Протяженность новых и реконструированных сооружений инженерной защиты и берегоукрепления (км) рассчитывается как сумма проектных параметров введенных в эксплуатацию или реконструированных в

	проживающего на таких территориях							
2.	Степень готовности проектной документации	%	0	100	0	0	0	0
3.	Степень выполнения работ по мероприятиям	%	0	100	0	0	0	0

Приложение
к муниципальной программе

Перечень мероприятий муниципальной программы

(рублей)

№ п/п	Наименование мероприятия	Источники финансирования	Всего	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
1.	Оплата страховой премии (по гидротехническому сооружению Белохолуницкого водохранилища)	местный бюджет	262 200,00	52 200,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	0,00
2.	Корректировка проектной документации «Строительство берегоукрепления Белохолуницкого водохранилища в г. Белая Холуница Белохолуницкого района Кировской области»	областной бюджет	2 070 000,00	2 070 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		местный бюджет	230 000,00	230 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Подводно-техническое обследование гидротехнических сооружений Белохолуницкого водохранилища в г. Белая Холуница Белохолуницкого района Кировской области	областной бюджет	771 700,00	771 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		местный бюджет	85 800,00	85 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Расчет размера вреда, который может быть причинен в результате аварий ГТС, и разработке акта регулярного обследования ГТС Белохолуницкого водохранилища	местный бюджет	212 000,00	212 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по программе, в том числе средства:			3 631 700,00	3 421 700,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	0,00
областного бюджета			2 841 700,00	2 841 700,00	0,00	0,00	0,00	0,00
местного бюджета			790 000,00	580 000,00	70 000,00	70 000,00	70 000,00	0,00

