



**МИНИСТЕРСТВО  
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

от 16.08.2024 № 04-04/681  
г. Ярославль

Об утверждении инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия городского округа города Рыбинск «Автопредприятие по уборке города»

В соответствии с Федеральным законом от 24 июля 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 16 мая 2016 года № 424 «Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ», с подпунктом 3.1.6.5. пункта 3 положения о министерстве лесного хозяйства и природопользования Ярославской области, утвержденного постановлением Правительства области от 18 августа 2023 года № 792-п «О министерстве лесного хозяйства и природопользования Ярославской области, признании утратившими силу отдельных постановлений Администрации области и Правительства области и частично утратившими силу отдельных постановлений Правительства области»

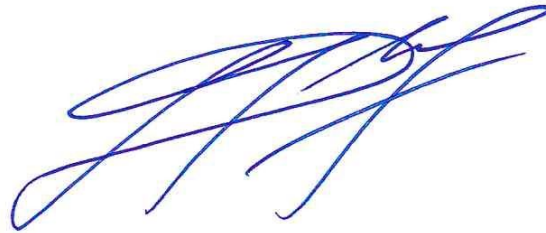
**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу муниципального унитарного предприятия городского округа города Рыбинск «Автопредприятие по уборке города» по реконструкции оборудования для очистки сточных и фильтрационных вод на полигоне ТКО «Аксеново».

2. Контроль за исполнением приказа возложить на первого заместителя министра лесного хозяйства и природопользования Ярославской области Гукасян И.В.

3. Приказ вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию.

Министр

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned between the words 'Министр' and 'Д.В. Пеньков'.

Д.В. Пеньков

УТВЕРЖДЕНА  
приказом министерства  
лесного хозяйства  
и природопользования  
Ярославской области  
от 16.08.2024 № 01-04/681

### **ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**

муниципального унитарного предприятия городского округа города Рыбинск  
«Автопредприятие по уборке города» по реконструкции оборудования для очистки  
сточных и фильтрационных вод на полигоне ТКО «Аксеново»

г. Ярославль, 2024

## Содержание инвестиционной программы МУП «АТП»

1. Паспорт инвестиционной программы.....	3
2. Перечень мероприятий инвестиционной программы, их описание и обоснование необходимости проведения.....	4
2.1. Общие сведения об инвестиционной программе. ....	4
2.2. Общие сведения о предприятии, виды деятельности, место расположения. ...	6
2.3. Объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий инвестиционной программы.....	7
2.4. Описание мероприятий инвестиционной программы.....	8
3. График реализации мероприятий инвестиционной программы .....	9
4. Финансовый план на период реализации инвестиционной программы .....	9
5. Предварительный расчет тарифа на захоронение ТКО .....	11

## 1. Паспорт инвестиционной программы

Информация о регулируемой организации, в отношении которой разработана инвестиционная программа	
Наименование	Муниципальное унитарное предприятие городского округа город Рыбинск "Автопредприятие по уборке города" (МУП АТП)
Местонахождение	152919, г.Рыбинск, ул. Софийская, 76
Контакты ответственных лиц	8-905-645-13-16 Главный инженер Шалаев Владимир Михайлович 8(4855) 235-100 Экономист Зарубин Роман Алексеевич
Информация об органе исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченном на утверждение инвестиционной программы	
Наименование	Министерство лесного хозяйства и природопользования Ярославской области
Местонахождение	150014, г.Ярославль, ул.Свободы, 62
Контакты ответственных лиц	8(4852) 40-19-08 Пеньков Дмитрий Владимирович

Таблица 1.

### Значения показателей эффективности очистных сооружений

Наименование показателя	2024 год	2025 год	2026 год
1	2	3	4
Объем фильтрационных и сточных вод, направляемых для очистки на очистные сооружения и на тело полигона в пожароопасный период (м3)	-	5 000,00	10 000,00
Эффективность очистки		Соответствие требованиям к приему сточных вод в систему хозяйственно-бытовой канализации г. Рыбинска	



## **2. Перечень мероприятий инвестиционной программы, их описание и обоснование необходимости их проведения**

### **2.1. Общие сведения об инвестиционной программе**

Муниципальное унитарное предприятие городского округа город Рыбинск «Автопредприятие по уборке города» реализует инвестиционную программу по реконструкции (демонтажу старого оборудования очистных сооружений) (далее – реконструкция) и установке нового оборудования по очистке сточных и фильтрационных вод на полигоне ТКО «Аксеново» во исполнение требований:

- Постановления Правительства РФ от 12 октября 2020 г. № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов»;

- СП 320.1325800.2017. Свод правил. «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация» (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 17.11.2017 N 1555/пр) (ред. от 16.03.2022);

- ИТС 17-2021 «Размещение отходов производства и потребления»;

- территориальной схемы обращения с отходами Ярославской области, утвержденной Приказом департамента охраны окружающей среды и природопользования Ярославской области от 26 мая 2022 года N 7 – н;

- Акта плановой выездной проверки Верхне – Волжского межрегионального управления Росприроднадзора от 17.05.2023 №225/4043/76, предписывающего предприятию в соответствии с российским природоохранным законодательством обеспечить сбор и очистку фильтрационных вод, образующихся на полигоне.

Инвестиционная программа предусматривает реализацию следующих мероприятий:

- приобретение технологического оборудования для очистки сточных и фильтрационных вод (флотатор ламинированный горизонтальной серии «Фламинго – 20 М», фильтр сорбиционный, серия «ФС – 20»; емкость для сбора очищенных вод);

- проведение монтажных работ по установке технологического оборудования;

- проведение монтажных и пусконаладочных работ по запуску очистных сооружений в эксплуатацию.

Таблица 2.

**Основные технические характеристики  
очистных сооружений**

Наименование показателя	Единица измерения	До реализации мероприятий инвестиционной программы	После реализации мероприятий инвестиционной программы
1	2	3	4
<i>Флотатор ламинированный горизонтальной серии «Фламинго – 20 М»</i>			
Производительность по очистке сточных и фильтрационных вод	м <sup>3</sup> / час	-	20
Габаритные размеры	м		3,3 x 2,3 x 2,0
Масса сухого оборудования	т		1,2
Масса оборудования с водой	т		7
Мощность	кВт		7
<i>Фильтр сорбционный серии «ФС – 20»</i>			
Производительность	м <sup>3</sup> / час		20
Габаритные размеры	м		3,0 x 2,2 x 0,8
Масса сухого оборудования	т		0,55
Масса оборудования с водой	т		6,7
Объем фильтрующей загрузки	м <sup>3</sup>		2
<i>Емкость для сбора очищенных вод</i>			
Объем	м <sup>3</sup>		20
Габаритные размеры	м		3,5 x 2,5 x 2,5
Толщина металла	мм		5
Масса емкости	т		2,3

Реконструкция и установка нового оборудования очистных сооружений сточных и фильтрационных вод имеет высокую значимость как объект, обеспечивающий снижение негативного воздействия на окружающую среду, в том числе на объекты гидросферы, а также соблюдение прав человека на благоприятные условия жизнедеятельности.

Наличие функционирующих очистных сооружений и их предназначение соответствует целям и задачам Основ государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года, утвержденных Президентом РФ 30.04.2012 года.

Реализация инвестиционной программы будет способствовать достижению таких установленных национальными экологическими проектами целевых показателей, как:

- предотвращение попадания фильтрата в подземные и поверхностные воды;
- снижение уровня загрязненности водных объектов;
- улучшение состояния окружающей флоры и фауны, грунтовых вод, почвы, наземных водоисточников;



- снижение содержания в фильтрационных стоках неорганических загрязнителей (магния, кальция, натрия, железа, марганца, хрома, цинка, бора, нитратов, фосфатов) и органических соединений.

## **2.2. Общие сведения о предприятии, виды деятельности, место расположения**

Муниципальное унитарное предприятие городского округа город Рыбинск «Автопредприятие по уборке города» (далее – МУП АТП) осуществляет деятельность по захоронению (размещению) отходов производства и потребления с 2006 года. Юридический адрес предприятия: 152919, Ярославская область, Рыбинский район, г. Рыбинск, ул. Софийская, д. 76.

Учредитель МУП АТП – Департамент имущественных и земельных отношений Администрации городского округа город Рыбинск Ярославской области.

Структурным подразделением МУП АТП является полигон ТКО «Аксеново», расположенный по адресу: Ярославская область, Рыбинский район, Волжский с/о, район деревни Аксеново, кадастровый номер ЗУ - 76:14:050301:2 (далее – Полигон ТКО).

Деятельность по обращению с отходами МУП АТП осуществляет на основании лицензии Верхне-Волжского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, регистрационный номер лицензии: (76)-760124-СТР/П от 07.02.2022.

Основной лицензируемый вид деятельности в части функционирования Полигона ТКО – размещение отходов IV класса опасности.

Планируется, что в металлическом гараже на территории хозяйственной зоны Полигона ТКО после реконструкции неработающих очистных сооружений будут установлены следующие объекты:

- флотатор ламинированный горизонтальной серии «Фламинго – 20 М» - резервуар открытого типа, изготовленный из стали Ст3. Предназначен для отделения и удаления из жидкой среды различных типов загрязнений: органических веществ, масел, жиров, ПАВ, нефтепродуктов, других видов примесей;

- фильтр сорбиционный, серия «ФС – 20», состоит из корпуса, вспомогательного оборудования и загрузки из слоев одного или нескольких видов сорбентов. Предназначен для очистки воды от загрязнений;

- емкость условно чистой воды, прямоугольная, рабочий объем 20 м<sup>3</sup>. Предназначена для сбора прошедших очистку сточных и фильтрационных вод.

С вводом в эксплуатацию нового оборудования очистных сооружений загрязненные воды с помощью насоса будут из внутренней обводной канавы Полигона ТКО закачиваться в флотатор и через фильтр поступать в накопительную емкость. Из накопительной емкости очищенные воды будут выкачиваться с помощью ассенизаторской машины и по договору с ГП Ярославской области



«Северный водоканал» вывозиться в систему ОСК водоканала. В пожароопасный период очищенные воды будут подаваться на тело полигона для его увлажнения.

### 2.3. Объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий инвестиционной программы

Объем финансовых потребностей на 2025 год определен на основе средней арифметической цены 3-х коммерческих предложений 2024 года и прогнозного показателя индекса потребительских цен в среднем за год на 2025 г. к 2024 г. (составляет 104,7%) в базовом варианте документа "Сценарные условия функционирования экономики Российской Федерации, основные параметры прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и прогнозируемые изменения цен (тарифов) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе, на 2025 год и на плановый период 2026 и 2027 год" опубликованного 26.04.2024 г. Минэкономразвития России.

Таблица 3.

#### Финансовые потребности на реализацию мероприятий инвестиционной программы в ценах года, предшествующего году начала реализации инвестиционной программы (в ценах 2024 года)

Наименование мероприятия	Коммерческое предложение от ООО НПФ «ФОРТ», руб. (с НДС)	Коммерческое предложение от ООО НПФ «Экосервис», руб. (с НДС)	Коммерческое предложение от ООО СК «ВСК», руб. (с НДС)	Среднее арифметическое значение 3-х коммерческих предложений, руб. (с НДС)
Приобретение флотационной установки	1 850 000,00	3 800 000,00	2 600 000,00	2 750 000,00
Приобретение фильтровальной установки (приобретение фильтра сорбационного)	750 000,00	1 480 000,00	1 200 000,00	1 143 333,33
Приобретение резервуара (приобретение ёмкости)	550 000,00	850 000,00	950 000,00	783 333,33
Монтажные и пусконаладочные работы	500 000,00	1 000 000,00	800 000,00	766 666,67
<b>ИТОГО</b>	<b>3 650 000,00</b>	<b>7 130 000,00</b>	<b>5 550 000,00</b>	<b>5 443 333,33</b>

Таблица 4.

**Расчет финансовых потребностей на реализацию мероприятий  
инвестиционной программы в ценах 2025 года**

Наименование мероприятия	Среднее арифметическое значение 3-х коммерческих предложений (в ценах 2024 года), руб. (с НДС)	Прогнозный показатель индекса потребительских цен в среднем за год на 2025 г. к 2024 г., %	Среднее арифметическое значение 3-х коммерческих предложений (в ценах 2025 года), руб. (с НДС)
Приобретение флотационной установки	2 750 000,00	104,7	2 879 250,00
Приобретение фильтровальной установки (приобретение фильтра сорбационного)	1 143 333,33	104,7	1 197 070,00
Приобретение резервуара (приобретение ёмкости)	783 333,33	104,7	820 150,00
Монтажные и пусконаладочные работы	766 666,67	104,7	802 700,00
<b>ИТОГО</b>	<b>5 443 333,33</b>	<b>104,7</b>	<b>5 699 170,00</b>

#### 2.4. Описание мероприятий инвестиционной программы.

##### Работы по реконструкции и приобретению технологического оборудования.

Реконструкция и установка нового оборудования по очистке сточных и фильтрационных вод проведение проектно-изыскательских работ и разработку проектной документации не предусматривает.

Реконструкция и установка нового оборудования предполагает:

- демонтаж и утилизация старого, не пригодного к эксплуатации оборудования очистных сооружений, находящегося в металлическом гараже площадью 140 м<sup>2</sup> (далее – металлический гараж);
- освобождение и подготовка металлического гаража к установке нового оборудования;
- устройство основания (фундамента) для установки нового оборудования;
- замена подводящего трубопровода, через который осуществляется забор загрязненных вод из внутренней обводной канавы;
- ремонт и замена электрических сетей, обеспечивающих подачу электроэнергии на очистные сооружения;
- подготовка в торце металлического гаража площадки для установки накопительной емкости.

### Приобретение и монтаж оборудования для ОС.

Планируемый для изготовления и приобретения перечень оборудования:

- флотатор ламинированный горизонтальной серии «Фламинго – 20 М»;
- фильтр сорбиционный, серия «ФС – 20»;
- реагентное хозяйство;
- накопительная емкость.

Для эксплуатации, обслуживания и проведения профилактических и ремонтных работ планируется введение в штатное расписание должности «оператор оборудования очистных сооружений».

### 3. График реализации мероприятий инвестиционной программы

Таблица 5.

График реализации мероприятий инвестиционной программы

Наименование мероприятия	Начало реализации мероприятия	Окончание реализации мероприятия
Приобретение флотационной установки	январь 2025 г.	декабрь 2025 г.
Приобретение фильтровальной установки (приобретение фильтра сорбационного)	январь 2025 г.	декабрь 2025 г.
Приобретение резервуара (приобретение ёмкости)	январь 2025 г.	декабрь 2025 г.
Монтажные и пусконаладочные работы	январь 2025 г.	декабрь 2025 г.

### 4. Финансовый план на период реализации инвестиционной программы

В качестве источника финансирования мероприятий инвестиционной программы планируется использовать собственные средства МУП «АТП».

Возврат инвестиций будет производиться за счет средств, получаемых предприятием в качестве оплаты за услугу по захоронению ТКО в 2025 году. Источником возврата инвестиций будет являться нормативная прибыль.

В таблице 6 представлен финансовый план (с источником возврата инвестиций).



Таблица 6.  
**Финансовый план (с источником возврата инвестиций).**

Наименование	Источник	Всего, в т.ч.:	2025 год
<b>Финансирование капитальных вложений, руб. с НДС</b>			
<b>Капитальные вложения всего, в т.ч.</b>		<b>5 699 170,00</b>	<b>5 699 170,00</b>
Приобретение флотационной установки	собственные средства	2 879 250,00	2 879 250,00
Приобретение фильтровальной установки (приобретение фильтра сорбационного)	собственные средства	1 197 070,00	1 197 070,00
Приобретение резервуара (приобретение ёмкости)	собственные средства	820 150,00	820 150,00
Монтажные и пусконаладочные работы	собственные средства	802 700,00	802 700,00
<b>Всего в ценах соответствующих лет, в т.ч. по источникам финансирования:</b>		<b>5 699 170,00</b>	<b>5 699 170,00</b>
	собственные средства	5 699 170,00	5 699 170,00
<b>Возврат инвестиций, руб.</b>			
<b>Всего за счет средств, учитываемых при установлении тарифа на захоронение ТКО, в т.ч. по источникам:</b>		<b>5 699 170,00</b>	<b>5 699 170,00</b>
Нормативная прибыль		5 699 170,00	5 699 170,00

## 5. Предварительный расчет тарифа МУП «АТП» на захоронение ТКО.

Таблица 7.

### Предварительный расчет тарифа МУП «АТП» на захоронение ТКО, включающего возврат инвестиций на реализацию мероприятий инвестиционной программы

№ п/п	Наименование расхода	Единица измерения	2025 год
1.	Операционные (подконтрольные) расходы	тыс. руб.	12 428,78
2.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	4 754,94
3.	Расходы на приобретение (производство) энергетических ресурсов	тыс. руб.	3 521,54
4.	Расходы на амортизацию основных средств и нематериальных активов	тыс. руб.	52,83
5.	Нормативная прибыль	тыс. руб.	5 699,17
5.1	<i>Выплаты по коллективному договору</i>	<i>тыс. руб.</i>	<i>0,00</i>
5.2	<i>Расходы на капитальные вложения (инвестиции)</i>	<i>тыс. руб.</i>	<i>5 699,17</i>
6.	Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0,00
7.	ИТОГО необходимая валовая выручка	тыс. руб.	26 457,26
8.	Масса твердых коммунальных отходов	тыс. т	53,60
9.	<b>Тариф на захоронение ТКО</b>	<b>руб./ т</b>	<b>493,61</b>