## Комплексный ремонт очистных сооружений и поставка сопутствующего оборудования



Обследование очистных сооружений, выдача рекомендаций, проектирование, собственное производство, строительно-монтажные и пусконаладочные работы

#### О предприятии

Наше предприятие с начала 90-х годов успешно работает в области очистки сточных вод, применяя хорошо опробованные и зарекомендовавшие себя технологии.

У нас работают более 170 квалифицированных специалистов, из них более 85 – инженерно-технические работники.

Наше предприятие участвует в международных проектах по реконструкции очистных сооружений.



#### Сфера деятельности

1	Обследование очистных сооружений
2	Проектирование
3	Изготовление изделий на собственной производственной базе
4	Строительно-монтажные работы
5	Пусконаладочные работы
6	Гарантийное и послегарантийное обслуживание

Выполняем комплекс работ «под ключ».



#### Производственный участок

Предприятие «Гефлис» имеет собственный производственный участок.



Мы изготавливаем оборудование исходя из принципов:

- максимальная готовность изделия при доставке на объект;
- минимальные сроки монтажа;
- простота обслуживания и удобство в эксплуатации в существующих условиях;
- долговечность.





#### Производственный участок



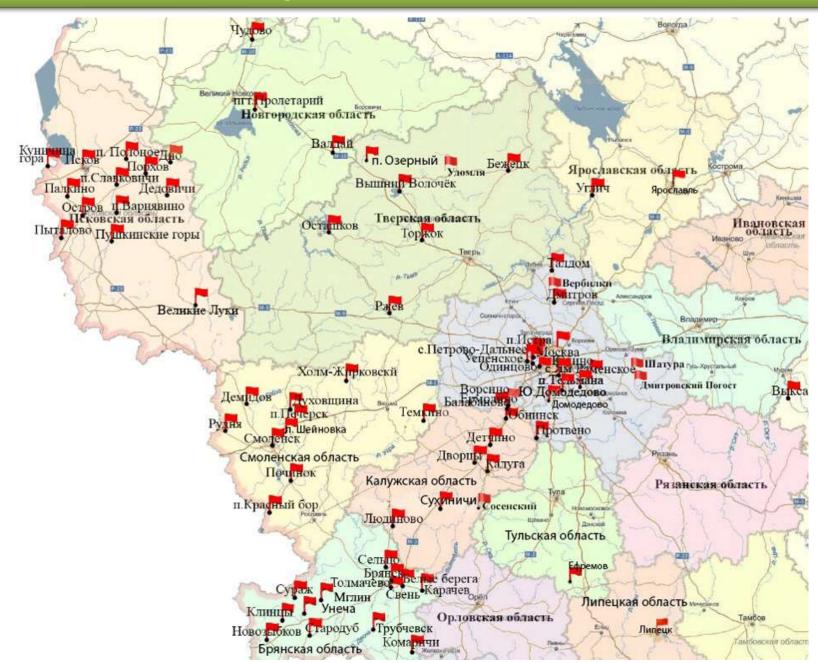




#### Объекты в Беларуси за период 1995-2025 г.



#### Объекты в России за период 1995-2025 г.



#### Техническая документация

На все изделия собственного производства есть патенты, технические условия, сертификаты, декларации в Республике Беларусь и Российской Федерации.





#### Сертификаты ISO 9001-2015, ISO 45001-2020, ISO 14001-2017







### ООО «Гефлис» член СРО РФ по проектированию и имеет право осуществлять проектные работы на территории РФ и РБ

# истациара саменствентных объемной общетосойская изтактаристичных изонентической объекти или, направления объектыми, в тактирациана изонентичных отченными сообщения, в тактирациана изонентичными объектыми, в тактирациана изоненты или, направления объектыми, в тактирацианального объектыми, в тактирацианального изоненты доставления объектыми, в тактирацианального изоненты или объектыми и в области инженерных изысканий и в области инженерных изысканий и в области архитектурно-страныного времятирования и их обязательствах изысканий и в области архитектурно-страныного времятирования и их обязательствах изысканий и в области архитектурно-страныного объектыми объектыми и их обязательствах изысканий и в области архитектурно-страныного объектыми объектыми и подположения и по

	1. Свед	зения о члене саморегу	улируемон орган	изацик
1.1	Изонтификацианный комер калогогл	210/64240		400283901
1.2	Полное навивнование еридического :	5.75	Общество с о	граниченной ответственностью «Гефляс»
1.2	Сокращення наменявание крудическаго лица			000 «Гефляс»
1,4	Адрес кориди есного лица Меско фактического осуществления деятальности		246000, Беларусь. Иныя территории, г. Гомель. Гомель, ул. Траллейбуская, д. 12	
15	Паляется члонем санорогулируемой органисация		Ассоциация Санорегулируемая организация "Броеское Региональное Объединение Проектироварием» (СРО-П-032- 2909/2009)	
1.6	Регистрационный немер члека саморатулируечей организации		II-032-000400283901-0117	
1.7	Дита оступления в склу решения о приеме в члены санорягующуюмой организации		29.84.2013	
1.0	Дата и канер рецения об исключены из члоков санерегулируемой организации, сокосания исключения			
2	Сведения о наличии у члена са	морегулируемой орган документа	икзации права о иции:	существлять подготовну проектной
2.1 в отношению объектов капитального странтельство (удане особо откольки, произволи столеных и ученальных объектов, объектов искальзования втеменій энертнек) раз полимення прост		22 о отношения особо окоснью, полически сключью и ученальных объектах кализального спроисока-се (ироже объектах исколькования этомной эмертии) риз панишения—поменя праст		23 голошина объекта использовани этомой энсулы уст помощен остологорого
As. 27.04.2013		Ket		Her

	3. Компенсационный фонд в	ознещения вреда
2.1	Провень откоственности члени саноригулисуючной организации во обхазательстван по договору падрады на подготовку проектной добументации, а соответствии с изтерьни указаливым часном внесем воже в измежениямий фила, всемещения прода	Первый уровень ответственнасти (не превышеет двардать пять некличенов рублей)
12	Сводения в приосписалении / прекращении прова асуществлять, въдготовку вроитный документации объектая жательного строитольства	
	4. Компенсационный фонд обеспечени	я договорных обязательств
41	Дита, с ногорой члон саморогулирунной организации мнеет право осуществлять годительну троногией, документации по диговорам водруга, заключенные с использованием испортативной способое заключения деговоров, в соотверствии с испорым учесавеным членом вессем комительценным фенд обоспочения деговоромых обязательства.	88.02.2017
12	Туровом, отпоттиванести члона саморогумирующей врезнезации по обизательствии по договором окрупаю на подготовку произтива догументации, законочальных с использованем испорамирующей самособо законочающей расправаней с испорамирующей использований по фонд обиспочения дитакорым обизательстви.	Первый уровень этветственности (не провышеет двадцять пять неклиняння рубляй)
43	Дига уплаты дохолинтельнога воноса	Her
4.6	Сведения в присстановлении / препрацамии права возуществлять, водкловыу проветной доучногоции по договеран подряда, заключаемым с использованеми конеудентых способое заключаемы договорое	
	5. Фантический совонупный ра	взмер обязательств
5.1	Фастический серокульной размер обходильств по дагосерам подрады на подготовку греентной документации, законняхимым с учестильной-вечем и комурентных способов таключение даговорая на дату выдаче выпиские	le

Руководитель аппарата



А.О. Ножуванский





#### Опубликован ряд научных статей и докладов

#### в журналах «Вода», «Вода-Magazin» и других изданиях

#### Утилизация осадков сточных вод при рекультивации нарушенных земель

THE CTRACK FOR EXCELLENGES TRACK TOWNS SCHOOL PROPERTY A CORNEL вати постается актуально помианя.

Втемененне ОСВ в комміственный опит по примененню ССВ в добооборот имеет их только оксирми- тах го вовремению в хоряйствеческое но и большое природоритакорот вежеств огромное моло
тольной грумпосой зорыной грумпосой зорыной зор

истенных элементов. пр., в так же для берьбы с эрхэжий. В частности осворя, эточных [3], Радроссийских и белорусских всим энеми или рекульти энторо, испледования данных вси применной для рекульти энторо, испледования данных встроительной для рекульти. В г. Мюнген (ФРГ) в течение 50 предамия ОСВ при рекультивации лет весь получаемый осадох — нарушенных зомель. Зб тыс томи ежегодно в высо- — С сожаленыю, в Республике остистиям выенорен и высо-ток долах вносим на бросовые — Бенврусь нет недмативном доку-рости привыштению дохозбо-иоплатич, дгоры надалет до-

Сельскоговяйственняя пос-иоцичести-бозакорным созмеще комичество ТМ в почвак суще- окальное использование водных CTREAMS VERFERMANCE IN BOLIMONTO. DECADOCOUNTO «Engl VII» D. 2002 вень. ватегьскую работу по изучению Одивно ватегь культаний путей училизации и использова-

очитает, что посиольку загрязне- ния осадиса с-испых сооруже ние гежельки металгами обро- ний і. Гемели, а резуньюте хото-жующигося в последнее волия орії:

TIL Bir. Nataro (CILIA) craficacia рован-чый ОСВ также использую: для рокультизации земель, нарушенных угольными разработка Проблема у ликовции осад- мил в дозех, значительно превы

изводить утилизацию ОСВ с эке

осилові и контольном ібех метатлок в распочить, выраосадиом в качестве удобро цеинссть исследуемых осед-

г Гомета в качестве удобое 5. дарработач проек

дии осбот се вистечно ЭСВ

6 захнаботан посект сенти бек изуарын эст коло-осейкав сыным аст коло-фикалия (итсториялия) данных по качественным и пустикам ОСВ в цепти по

омстных годомжений, влия- дения дамых дохментов іс учеющие на объемы накатима» том испретировки и поработки

Нопользявание осадкол сточных род ечистных сооружений Гомеля в ходо рекультивлирия карушенных земель при разработко Добрушского месторождении мена.

УДК 628.355

BOT DESCRIPTION OF THE PROPERTY.

CONTRACTOR SECURIS

Опыт очистки воды и высоконагруженных

стоков: достижения и перспективы оэрации

и биофильтрации

типо домую тексто учисты и исторы од веденорого въргтор ООО «Годънс», курено Ленев, Коудой од на конструкций и посторы и по

к. н. к., децент, заведующая кофидрой «Экспалия в рационателог испадаленные водных респубрен VD Енерусский государт товенной университейт транспорта, горой Гонеть, Республика Беларусь

THE USE OF CARRIER OF BIOMASSON WAS TEWATER TREATMENT PLANTS THE GREUS'S PRODUCTION

. Кърчания стани инфоненс, интивитей из, биогазическия очастка, станане води, реконструкция очастных со-

Keywards: carretion tank, activated studies biological elegating, wastewater, reconstruction of prestment facilities

дие, а существущеме егостьем согружения безопачествей и междуется до междуется до

яри этом средний размер тор составляет 50-70 мкм. Ма-яый диаметр встоков (50-30 мкм), пактика партитость





#### Использорание кассет с носителем биомассы но сооружениях очистки сточных вод



Р.Н. Вострова, канд, техн. наук, доц. (Бел! УТ. с. Гомель)

ОСОБЕННОСТИ БИОЦЕНОЗА АКТИВНОГО ИЛА,

ИММОБИЛИЗОВАННОГО НА ПОЛИМЕРНОМ НОСИТЕЛЕ Размещение полимерных носителей в сооружениях биодогиче ской очистки позволяет удерживать в них высокую дозу адаптирован-

ного активного ила (АИ). Цель работы заключалась в определении уровня развития и особенностей биоценоза АИ, находящегося в сво-Болиоплявающем состоянии и иммобилизованного на посителе В период с ноября 2012 г. по февраль 2013 г. проводился анализ активного ила, отобранного из зон денитрификации и питрификации четирех технологических линий очистных сооружений г. Ивацевичи.

Нитрификаторы каждой технологической линии оснащены воложии-

что характерно для ила со средним и высоким деструкционным потенциалом, способного к интрификация [1]. Не выявлено существенных различий видового состава и численного соотношения иншика-

торных групп организмов свободноплавающего АИ в зонах депитрификации и питрификации одной технологической липии. Биоцевозы каждой из четырех линий по составу отличались незначительно, опна-

Выявлено, что биоценез иммобилизованного АИ по видовому составу идентичен биоценозу свободноплавающего. В элементах вонокнисто-пористого посителя удерживались значительное количество хдолков АИ, емкость носителя по биомассе варьировала в пределах 0,093-0,193 г/г. Иммобилизованный биоценоз характеризуется гораздо более высокой концентрацией как бактериальной массы, так и организмов высших трофических уровней (коловратки, нематоды, хищных грибы, малощетниковые черви и др.). ЛИТЕРАТУРА 1. Жмур, Н. С. Технологические и биохимические процессы

чистки сточных вод на сооружениях с аэротенками / Н.С. Жмур. -

Доза свободноплавающего ила в раздичных зонах составляла 2,6-3,5 г/дм<sup>2</sup>. В биоценозе обларужено более 47 видов простейших и многоклеточных организмов, одновременно эстречалось 20-28 видов,

сто-пористыми посителями биомассы.

M.: AKBAPOC, 2003. - 512 c

И.А. Гребенчикова, кавл. техн. наук.

Р.М. Маркевич, канд. хим. наук, доц. (БГТУ, г. Мивск) А.В. Роденко, директор ООО «ГЕФЛИС»,

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОСИТЕЛЯ БИОМАССЫ ПРОИЗВОДСТВА ООО «ГЕФЛИС» НА СООРУЖЕНИЯХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

in view in unation or mission/metastrate/state/s

MONIMAL I Source requirements for the quality of treated waterwater duckaryed into water budies heads to the revessity of traction of existing or construction of new treatment facilities. This article considers the possibility of inconsficution of

чем се изоблено полявоналів, ексільнеги турібтеруналів при турібтерун

100000000

OCCUPANTAL REPORTMENT ANY PROPERTY OF THE WASANCE OF BY A CREME AND A CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PROPER

The Valle assessment communities of the finding and therefore uniter repolitions unit-

n substant. Bullion singerpain factor-med sprin, 4 into moto, menArger

#### О предприятии

## Генеральным партнером на территории России является строительно-монтажная организация Монтаж-Проект.







#### Канализационные насосные станции



















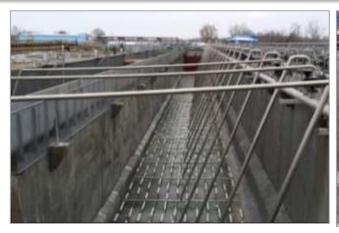








Оборудование в отстойник: илососы, илоскребы, лотки, переливы, центральные отражающие щиты











Система аэрации























#### Восстановление железобетонных емкостей

Ремонт существующих железобетонных емкостей с нанесением гидроизоляционного материала либо комплекса материалов и замена оборудования несет меньшие затраты, в сравнении с новым строительством, и тем самым продлевает срок эксплуатации очистных сооружений на 30-40 лет.











#### Монтаж технологического оборудования

Осуществляем монтаж технологического оборудования используемого для водоочистки и водоподготовки разных производителей и

поставщиков:

- Насосы, мешалки;
- Механические решетки;
- Фильтр-прессы;
- Воздуходувки;
- Ультрафиолетовые установки и др.









#### Пусконаладочные работы









#### Очистные сооружения г. Гомель











#### Очистные сооружения г. Брест











#### Очистные сооружения г. Каменец











#### Очистные сооружения г. Хотислав











#### Очистные сооружения г. Хойники











#### Очистные сооружения г. Калуга



#### Очистные сооружения г. Брянск











#### Очистные сооружения г. Стародуб, Брянская область











#### Очистные сооружения с. Успенское, Московская область









Очистные сооружения г. Талдом, Московская область







#### Очистные сооружения п.г.т. Комаричи, Брянская область









#### Очистные сооружения п.г.т. Белые Берега, Брянская область









#### Очистные сооружения с. Толмачево, Брянская область

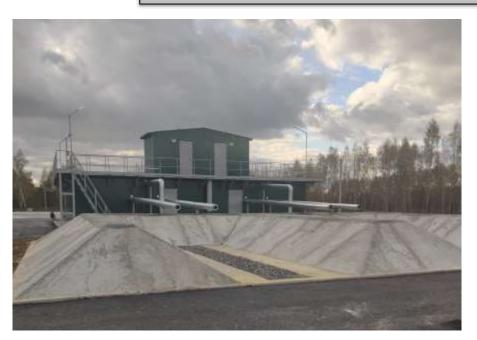








#### Очистные сооружения г. Мглин, Брянская область







#### Очистные сооружения г. Трубчевск, Брянская область











#### Очистные сооружения г. Трубчевск, Брянская область













Для работ на территории Российской Федерации с генеральным партнером «Монтаж-Проект» был создан Холдинг «Монтаж-Проект» и «Гефлис».

#### Контакты:

249440, Калужская область, г.Киров, ул.Пролетарская,141
Тел. +7 916 656 61 62
Отдел маркетинга +79891539689;
Проектный отдел +79891539648;
Проектно-конструкторский отдел +79891516719
Е-mail:novotekh@list.ru
Сайт: www.montazh-project.ru



## Спасибо за внимание!

#### Контакты:

Республика Беларусь, г.Гомель, ул.Троллейбусная,12

Тел/факс: +375 232 53-40-54

Сайт: www.geflis.by

E-mail: geflis2013@yandex.ru