

Ситуационный план (1:10000)

Расчетные точки

№	Координаты точки (м)		Высота, м	Тип точки
	X	Y		
1	0	780	2	Утвержденная СЗЗ (700м)
2	980	0	2	Утвержденная СЗЗ (700м)
3	760	-1020	2	Утвержденная СЗЗ (700м)
4	-305	-1410	2	Утвержденная СЗЗ (700м)
5	-1430	-1805	2	Утвержденная СЗЗ (700м)
6	-2150	-860	2	Утвержденная СЗЗ (700м)
7	-1720	-150	2	Утвержденная СЗЗ (700м)
8	-1155	490	2	Утвержденная СЗЗ (700м)
9	-802	649	2	на границе жилой зоны
10	-2184	-1355	2	на границе жилой зоны
11	-1929	-1829	2	на границе жилой зоны
12	1301	-421	2	на границе жилой зоны
13	629	455	2	на границе жилой зоны
14	629	455	5	на границе жилой зоны
15	629	455	8	на границе жилой зоны
16	629	455	11	на границе жилой зоны
17	629	455	14	на границе жилой зоны
18	629	455	17	на границе жилой зоны
19	629	455	20	на границе жилой зоны
20	629	455	23	на границе жилой зоны
21	629	455	26	на границе жилой зоны
22	300	653	2	на границе жилой зоны
23	300	653	5	на границе жилой зоны
24	300	653	8	на границе жилой зоны
25	300	653	11	на границе жилой зоны
26	300	653	14	на границе жилой зоны
27	-1857	-1072,5	2	на границе СЗЗ 500м
28	-1520,5	-247	2	на границе СЗЗ 500м
29	-851,5	411	2	на границе СЗЗ 500м
30	77	535	2	на границе СЗЗ 500м
31	750	-117,5	2	на границе СЗЗ 500м
32	510	-1025	2	на границе СЗЗ 500м
33	-392	-1115	2	на границе СЗЗ 500м
34	-1123	-1657	2	на границе СЗЗ 500м

Условные обозначения

- - расчетная точка
- - граница утвержденной СЗЗ (700м)
- + -+ -+ - граница расчетной СЗЗ (500м)
- - граница водоохранных зон р. Свислочь и р.Тросятка (согласно проекту ВЗ и ПП)

Приложение Ж

14.043-00С

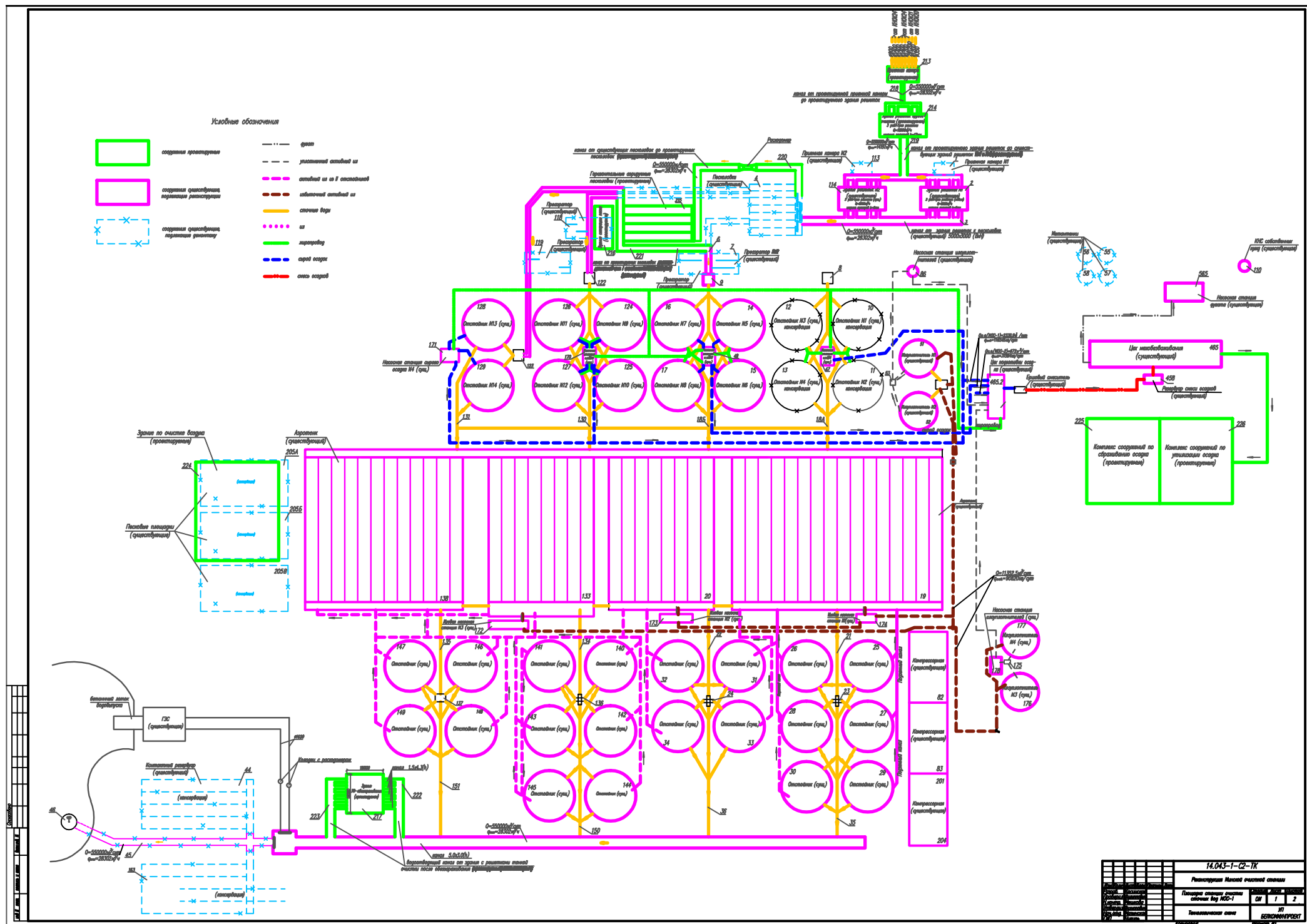
Реконструкция Минской очистной станции

Изм.	Кол.	Лист	Исх.	Подпись	Дата			
Разработчик	Варанчик				10.07.15	Охрана окружающей среды	Страница	Лист
Проверил	Шкляр				10.07.15		ОИ	1
Н.контр.	Шкляр				10.07.15			2
Утвердил	Федулина				10.07.15	Ситуационный план (1:10000)	УП БЕЛКОМУНПРОЕКТ	
Нач. ПП-13	Федулина				10.07.15			

инв. лист. подпись и дата. Изм. инв. инв.

- **плати** **Вирши** **закриванни** **Вирши**
- **персонални** **плати** **Вирши** **закриванни** **Вирши**
- **забавителни** **плати** **Вирши** **закриванни** **Вирши**
- **преступни** **плати** **Вирши** **закриванни** **Вирши**
при **изпълнени** **НСЗ** (**Клиент** **Вирши**)
- **преступни** **плати** **Вирши** **закриванни** **Вирши**
при **различни** **платежни** **обекти** **осигурява** **на** **Вирши**
- **плати** **Вирши** **закриванни** **Вирши**
при **различни** **платежни** **обекти** **осигурява** **на** **Вирши**
- **плати** **Вирши** **закриванни** **Вирши**
при **различни** **платежни** **обекти** **осигурява** **на** **Вирши**
- **плати** **Вирши** **закриванни** **Вирши**
при **различни** **платежни** **обекти** **осигурява** **на** **Вирши**

		14.043-00С	
		Ремонтная станция очистки стоков	
		Органа осуществляющие связь	
		ОИ	2
		Гипсан с почасовым выфрос заполняющей вострой (1:2000)	
		ИП БЕЛКОМБИНПРОМ	



0400-2722	1551-0017
-----------	-----------

[illegible]

		14.043-1-С2-7К	
		Регистрация Миссий частной станции	
		Получены станции выданы	АВТОМАТ
		станицы под ПОС-1	ОН 2
		Заключены договоры и соглашения	ИТ
			БЕЛОРУССКО

**Материалы проведения общественных обсуждений
отчета об ОВОС**



МІНСКІ ГАРАДСКІ
ВЫКАНАЎЧЫ КАМІТЭТ

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

АДМІНІСТРАЦЫЯ
ЗАВОДСКАГА РАЕНА Г. МІНСКА

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЗАВОДСКОГО РАЙОНА Г. МИНСКА

РАСПАРАДЖЭННЕ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

6 октября 2015 208

№

г. Минск
О проведении общественного
обсуждения

г. Минск

В целях проведения общественного обсуждения отчета об оценке воздействия на окружающую среду по объекту «Реконструкция Минской очистной станции», в соответствии с Положением о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 мая 2010 г. № 755 «О некоторых мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 9 ноября 2009 года «О государственной экологической экспертизе» (далее - Положение):

1. Создать комиссию по подготовке и проведению общественного обсуждения отчета об оценке воздействия на окружающую среду по объекту «Реконструкция Минской очистной станции» в составе:

Председатель комиссии:

Балаболов

- заместитель главы администрации
Заводского района г. Минска

Леонид Александрович

Члены комиссии:

Мороз

- заведующий отделением коммунальной
гигиены ГУ «ЦГиЭ Заводского района
г. Минска»

Ольга Михайловна

Мартинкевич

- начальник отдела городского хозяйства
администрации Заводского района
г. Минска

Дмитрий Станиславович

Ланько

- начальник технического бюро
УП «Минскводоканал»

Ирина Петровна

Антонов

- заместитель начальника
производства «Минскочиствод»
УП «Минскводоканал»

Кирилл Викторович

Шестаков
Александр Викторович

- начальник управления идеологической работы, культуры и по делам молодежи администрации Заводского района г.Минска;

Костян
Светлана Васильевна

- начальник отдела государственного контроля за охраной атмосферного воздуха и водных ресурсов «Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды»;

Герасимович
Наталья Сергеевна

- зам.начальника отдела государственной экологической экспертизы, информации и пропаганды экологических знаний «Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды»

2. Работу комиссии организовать в соответствии с Положением.

3. УП «Минскводоканал»:

3.1. Обеспечить в срок до 16.10.2015 уведомление о начале процедуры общественного обсуждения в средствах массовой информации (газетах городского значения) с размещением информации в соответствии с Положением.

3.2. Разместить информацию в срок до 16.10.2015 о начале процедуры общественного обсуждения и отчета оценки воздействия на окружающую среду объекта: «Реконструкция Минской очистной станции» на сайте УП «Минскводоканал» и обеспечить доступ общественности к отчету.

4. Отделу идеологической работы в срок до 16.10.2015 разместить уведомление о начале процедуры общественного обсуждения и отчет оценки воздействия на окружающую среду объекта: «Реконструкция Минской очистной станции» на сайте администрации Заводского района г. Минска.

5. Комиссии провести общественное обсуждение отчета об оценке воздействия на окружающую среду объекта: «Реконструкция Минской очистной станции» строго в соответствии с Положением.

6. Контроль исполнения данного распоряжения возложить на заместителя главы администрации Заводского района Балаболова Л.А.

Глава администрации



О.М.Жогло

Информбюро

№ предмета аукциона	Адрес открытой площадки	Целевое использование	Архитектурная форма объекта	Арендная площадь, кв. м	Начальная цена права заключения договора аренды имущества, руб.	Сумма задатка, руб.
3	ул. Р. Люксембург (нечетная сторона), остановка общественного транспорта «Сквер «Полянка»	нестационарный торговый объект по реализации прохладительных напитков, исключая реализацию пива	палатка	6	180 000	18 000
	парк имени Павлова, со стороны ул. Газеты «Правда»	нестационарный торговый объект по реализации прохладительных напитков, исключая реализацию пива	палатка	6	180 000	18 000
5	ул. Чкалова, 24 (возле остановочного пункта)	нестационарный торговый объект по реализации плодоовощной продукции	палатка	5	150 000	15 000
6	ул. Асаналиева, 38/1 (место № 2 (остановка общественного транспорта))	нестационарный торговый объект по реализации плодоовощной продукции	палатка	5	150 000	15 000
7	ул. Смоленская, 2 (остановка общественного транспорта)	нестационарный торговый объект по реализации плодоовощной продукции	палатка	5	150 000	15 000
8	ул. Свободы, 30	нестационарный торговый объект по реализации кваса из кег	емкость для хранения (или) продажи товаров (бочонок кег) в сочетании с лотком, передвижное средство розвозной торговли	5	150 000	15 000
9	ул. Белинского, 54 (остановка общественного транспорта)	нестационарный торговый объект по реализации плодоовощной продукции	палатка	5	150 000	15 000
10	ул. Гикало, 7а (около магазина «Цветы»)	нестационарный торговый объект по реализации плодоовощной продукции	палатка	5	150 000	15 000
11	ул. Сурганова, 52 (остановка общественного транспорта)	нестационарный торговый объект по реализации кваса из кег	емкость для хранения (или) продажи товаров (бочонок кег) в сочетании с лотком	5	150 000	15 000

Условия аукциона:

Победитель аукциона за счет собственных средств обязан:

- установить объект требуемой архитектурной формы и обеспечить его функционирование в соответствии с указанным целевым назначением;
- обеспечить подключение объекта к источнику электроэнергии (при необходимости);
- установить контейнер и заключить договор со специализированным предприятием на вывоз мусора (при необходимости);
- по завершении сезона произвести демонтаж объекта (при необходимости).

Согласование внешнего вида и оформления нестационарного торгового объекта осуществляется победителем аукциона с Мингорисполкомом с учетом мнения администрации соответствующего района г. Минска и комитета архитектуры и градостроительства Мингорисполкома.

Организатор аукциона — УП «Минский городской центр недвижимости», г. Минск, ул. К. Маркса, 39.

Аукцион состоится 26 ноября 2015 г. в 11.00 по адресу: г. Минск, ул. К. Маркса, 39, зал аукционов.

Приним документов и консультации по вопросам участия в аукционе осуществляются с 19 октября по 23 ноября 2015 г. включительно в рабочие дни с 9.00 до 13.00 и с 14.00 до 18.00 (по пятницам — до 16.45) по адресу: г. Минск, ул. К. Маркса, 39, каб. 6.

Договор аренды заключается с УП «Минский городской центр недвижимости» сроком на 5 лет.

Со схематическим размещением открытых площадок можно ознакомиться у организатора аукциона.

В соответствии с решением Мингорисполкома от 11 июня 2015 г. №1592 размер арендной платы в отношении открытых площадок с покрытием в месяц за 1 кв. м арендуемой площади составляет: для размещения нестационарных торговых объектов по реализации кваса из кег — 2 базовые арендные величины; для размещения в отношении нестационарных торговых объектов по реализации прохладительных напитков, исключая реализацию пива, а также нестационарных объектов общественного питания, исключая реализацию пива, указанных в приложении к настоящему решению, — 0,6 базовой арендной величины;

для размещения нестационарных торговых объектов по реализации плодоовощной продукции: за март — 3 базовые арендные величины; за апрель — сентябрь — 4 базовые арендные величины; за октябрь — ноябрь — 3 базовые арендные величины.

Вышеназванным решением Мингорисполкома период функционирования нестационарных торговых объектов установлен с 1 марта по 30 ноября. Аукцион проводится в порядке, предусмотренном Положением о порядке проведения аукционов по продаже права заключения договоров аренды капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений, машино-мест, их частей, находящихся в государственной собственности, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 08.08.2009 № 1049, а также иными актами законодательства.

Участвовать в аукционе могут юридические и физические лица, включая индивидуальных предпринимателей.

Лицо, желающее принять участие в аукционе:

- уплачивает задаток по соответствующему предмету торгов (назначение платежа — задаток для участия в аукционе от 26.11.2015 по открытым площадкам по предмету аукциона №...), перечисляемый на расчетный счет № 3012104971019 в региональной дирекции № 700 ОАО «БПС-Сбербанк», код 153001369, УНП 190398583 УП «Минский городской центр недвижимости» (сумма задатка по каждому предмету торгов указана в соответствующей графе таблицы). Сумма задатка для участия в аукционе должна быть внесена в срок, установленный для приема документов;

— заключает с организатором аукциона соглашение о правах, обязанностях и ответственности сторон в процессе подготовки и проведения аукциона (далее — соглашение), бланк которого можно получить у организатора аукциона;

— подает организатору аукциона заявление на участие в аукционе с приложением следующих документов (бланк заявления можно получить у организатора аукциона):

юридическое лицо — резидент Республики Беларусь:

копии документа, подтверждающего государственную регистрацию юридического лица;

копии платежного поручения о перечислении задатка на текущий (расчетный) счет организатора аукциона;

юридическое лицо — нерезидент Республики Беларусь:

легализованной в установленном порядке копии учредительных документов и выписки из торгового реестра страны происхождения (выписка должна быть произведена не ранее чем за 6 месяцев до даты подачи заявления на участие в аукционе) или иного эквивалентного доказательства юридического статуса в соответствии с законодательством страны происхождения;

копии платежного поручения либо иного документа о перечислении задатка на текущий (расчетный) счет организатора аукциона;

индивидуальный предприниматель:

копии документа, подтверждающего государственную регистрацию индивидуального предпринимателя;

копии платежного поручения о перечислении задатка на текущий (расчетный) счет организатора аукциона;

физическое лицо — копии платежного документа о перечислении задатка на текущий (расчетный) счет организатора аукциона.

При подаче заявления на участие в аукционе с прилагаемыми документами и заключении соглашения:

физическое лицо, индивидуальный предприниматель предъявляют организатору аукциона документ, удостоверяющий личность; представитель физического лица, индивидуального предпринимателя, юридического лица предъявляет организатору аукциона оригинал доверенности (документ, подтверждающий полномочия должностного лица), документ, удостоверяющий личность.

Ответственность за достоверность сведений, указанных в документах, представленных для участия в торгах, несут лица, их подавшие.

Заявления на участие в аукционе, поступившие после установленного срока, не рассматриваются.

Порядок оформления участия в аукционе: лицу, допущенному к участию в аукционе, органи-

затор аукциона выдает билет участника аукциона, в котором указывается порядковый номер, под которым данное лицо зарегистрировано.

При отсутствии у лица, желающего участвовать в аукционе, текущего (расчетного) счета в учреждении банка, он должен быть открыт до подачи заявления на участие в аукционе и указан в заявлении.

Порядок определения победителя аукциона:

— торги проходят в форме открытого аукциона на повышение начальной цены и проводятся аукционистом, определенным организатором аукциона;

— аукцион продолжается до тех пор, пока по новой объявленной аукционистом цене аукционный номер поднимает только один участник аукциона или пока не останется только один участник, предложивший наиболее высокую цену. Аукционист трижды называет цену, по которой продан предмет аукциона, и объявляет о продаже данного предмета аукциона, а также сообщает номер участника аукциона, выигравшего аукцион по данному предмету аукциона (далее — победитель аукциона).

Размер штрафа, уплачиваемый участником аукциона (или) его победителем (приравненным к нему лицом) в случаях, предусмотренных законодательством и соглашением, составляет 18 000 000 рублей.

Победитель аукциона (лицо, приравненное к победителю аукциона) в течение 3 рабочих дней со дня его проведения обязан в установленном по порядке перечислить на текущий (расчетный) счет УП «Минский городской центр недвижимости» сумму, за которую продан предмет аукциона, за вычетом внесенной им суммы задатка, а также возместить организатору аукциона затраты на его организацию и проведение. Информация о затратах доводится до сведения участников перед началом аукциона.

Договоры аренды открытых площадок должны быть заключены в течение 5 рабочих дней со дня проведения аукциона и подписания протокола аукциона.

Телефоны для справок: отдел аукционов + 375 (17) 327-40-22, бухгалтерия + 375 (17) 328-36-58.

Интернет: www.mgcn.by.

УП «Минский городской центр недвижимости», УНП 190398583

Уведомление об общественных обсуждениях

по объекту: «Реконструкция Минской очистной станции» (обоснование инвестиций)

Заказчик планируемой деятельности: КУП «Минскводоканал», 220080, г. Минск, ул. Пулихова, 15, тел./факс +375 (17) 233-91-17, e-mail: info@minskvodokanal.by, сайт www.minskvodokanal.by.

Цели планируемой деятельности: реконструкция Минской очистной станции (МОС-1).

Обоснование планируемой деятельности: необходимость ремонта сооружений и замены технологического оборудования; совершенствование процесса очистки сточных вод для достижения требуемых показателей качества очищенных сточных вод; необходимость существенного снижения объемов хранения осадков сточных вод (отходов очистки); сокращение размеров санитарно-защитной зоны.

Описание планируемой деятельности:

- строительство нового здания решетки;
- замена существующих песколовков на новые;
- внедрение установки сепарации песка вместо песковых площадок;
- ремонт железобетонных конструкций первичных отстойников и аэротенков с заменой технологического оборудования;
- внедрение технологии глубокого удаления биогенных элементов;

- реконструкция с заменой технологического оборудования в следующих сооружениях: вторичных отстойниках, насосных станциях сырого осадка, фугата, илоуплотнителей и активного ила, воздушных станциях, цехах подготовки и обработки осадка, КНС (собственных нужд);
- внедрение системы обеззараживания сточных вод при помощи ультрафиолетового излучения;
- устройство перекрытия открытых сооружений механической очистки и удаление отходящих газов от всех зданий и сооружений механической очистки МОС-1 (приемная камера, здания решеток, песколовки, первичные отстойники, каналы транспортировки сточных вод между сооружениями механической очистки) на проектируемый комплекс по их очистке;
- строительство комплекса по утилизации осадков очистных сооружений г. Минска.

Место осуществления планируемой деятельности: площадка канализационных очистных сооружений расположена в Заводском районе г. Минска, в промзоне «Шабаны», по адресу: ул. Инженерная, 1.

Сроки осуществления планируемой деятельности: 2016-2022 годы.

Орган, принимающий решение о разрешении строительства:

Минский городской исполнительный комитет, 220030, г. Минск, пр. Независимости, 8, e-mail: mgik@minsk.gov.by, сайт www.minsk.gov.by.

Сроки проведения общественных обсуждений и представления замечаний: 30 (тридцать) календарных дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях в соответствии с п. 35-1 Положения о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее — Положение).

С отчетом об ОВОС можно ознакомиться: в администрации Заводского района г. Минска: 220026, г. Минск, ул. Жилуновича, 17, тел./факс +375 (17) 296-25-92; e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by, сайт www.zav.minsk.gov.by. Контактное лицо Мартинкевич Дмитрий Станиславович, начальник ПТО заместитель начальника производства «Минскочиствод» (тел. +375 (17) 327-88-36; факс +375 (17) 327-70-05).

Замечания и предложения по отчету об ОВОС можно направить в администрацию Заводского района г. Минска по адресу: 220026, г. Минск, ул. Жилуновича, 17, или по e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by.

Заявление о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС можно направить в администрацию Заводского района г. Минска по адресу: 220026, г. Минск, ул. Жилуновича, 17, тел./факс +375 (17) 296-25-92, или на e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях в соответствии с п. 37 Положения. В случае наличия заявления от общественности о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС дата и место его проведения будут сообщены позднее.

Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы можно направить в администрацию Заводского района г. Минска по адресу: 220026, г. Минск, ул. Жилуновича, 17, или по e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by, в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях.

УНП 100216027

Уведомление об общественных обсуждениях

по объекту «Реконструкция Минской очистной станции» (обоснование инвестиций)

Заказчик планируемой деятельности: КУПП «Минскводоканал», 220080, г. Минск, ул. Пулихова, 15, тел./факс +375 (17) 233-91-17, e-mail: info@minskvodokanal.by, сайт www.minskvodokanal.by.

Цели планируемой деятельности: реконструкция Минской очистной станции (МОС-1).

Обоснование планируемой деятельности: необходимость ремонта сооружений и замены технологического оборудования, совершенствование процесса очистки сточных вод для достижения требуемых показателей качества очищенных сточных вод, необходимость существенного снижения объемов хранения осадков сточных вод (отходов очистки), сокращение размеров санитарно-защитной зоны.

Описание планируемой деятельности:

- строительство нового здания решеток;
- замена существующих песколовков на новые;
- внедрение установки сепарации песка вместо песковых площадок;
- ремонт железобетонных конструкций первичных отстойников и аэротенков с заменой технологического оборудования;
- внедрение технологии глубокого удаления биогенных элементов;
- реконструкция с заменой технологическо-

го оборудования в следующих сооружениях: вторичных отстойниках, насосных станциях сырого осадка, фугата, илоуплотнителей и активного ила, воздушных станциях, цехах подготовки и обработки осадка, КНС (собственных нужд);

- внедрение системы обеззараживания сточных вод при помощи ультрафиолетового излучения;
- устройство перекрытия открытых сооружений механической очистки и удаление отходов газов от всех зданий и сооружений механической очистки МОС-1 (приемная камера, здания решеток, песколовки, первичные отстойники, каналы транспортировки сточных вод между сооружениями механической очистки) на проектируемый комплекс по их очистке;
- строительство комплекса по утилизации осадков очистных сооружений г. Минска.

Место осуществления планируемой деятельности: площадка канализационных очистных сооружений расположена в Заводском районе г. Минска, в промзоне «Шабаны», по адресу: ул. Инженерная, 1.

Сроки осуществления планируемой деятельности: 2016-2022 годы.

Орган, принимающий решение о разрешении строительства: Минский городской испол-

нительный комитет, 220030, г. Минск, пр. Независимости, 8, e-mail: mgik@minsk.gov.by, сайт www.minsk.gov.by.

Сроки проведения общественных обсуждений и представления замечаний: 30 (тридцать) календарных дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях в соответствии с п. 35-1 Положения о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее — Положение).

Сотчетом об ОВОС можно ознакомиться:

- в администрации Заводского района г. Минска: 220026, г. Минск, ул. Жилиновича, 17, тел./факс +375 (17) 296-25-92, e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by, сайт www.minsk.gov.by. Контактное лицо: Мартинкевич Дмитрий Станиславович, начальник отдела городского хозяйства;
- в КУПП «Минскводоканал»: 220088, г. Минск, ул. Пулихова, 15, e-mail: info@minskvodokanal.by, сайт www.minskvodokanal.by. Контактные лица: Ланько Ирина Петровна, начальник технического бюро (тел. +375 (17) 327-64-02, факс +375 (17) 233-91-17), Антонов Кирилл Викторович, начальник ПТО заместитель начальника производства «Минскочиствод» (тел. +375 (17) 327-88-36, факс +375 (17) 327-70-05).

Замечания и предложения по отчету об ОВОС можно направить в администрацию Заводского района г. Минска по адресу: 220026, г. Минск, ул. Жилиновича, 17, или на e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by.

Заявление о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС можно направить в администрацию Заводского района г. Минска по адресу: 220026, г. Минск, ул. Жилиновича, 17, тел./факс +375 (17) 296-25-92, или на e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях в соответствии с п. 37 Положения. В случае наличия заявления от общественности о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС дата и место его проведения будут сообщены позднее.

Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы можно направить в администрацию Заводского района г. Минска по адресу: 220026, г. Минск, ул. Жилиновича, 17, или на e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях.

УНП 100235027

Отдел принудительного исполнения Фрунзенского района г. Минска

ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ПУБЛИЧНЫХ ТОРГОВ ПО ПРОДАЖЕ ИМУЩЕСТВА, принадлежащего Циньявскому Павлу Викторовичу.

Вид выставленного на торги имущества — недвижимость.

Наименование имущества: однокомнатная квартира общей площадью 20,9 м² на 1-м этаже, расположенная по адресу: г. Минск, ул. Чигладзе, 6/2, кв. 71, стоимостью 635.000.000 рублей.

Торги пройдут 27 октября в 12.00 по адресу: г. Минск, ул. Д. Сердича, 12, каб. 9. Обращаться к заведующему сектором отдела принудительного исполнения Фрунзенского района г. Минска Качан Юлии Петровне по тел.: (017) 380-05-84, (033) 398-10-81 и по адресу: г. Минск, ул. Д. Сердича, 12, каб. 9; e-mail: oprifunz@telecom.by.

Задаток в размере 10 % от стоимости имущества (квартиры)

должен быть зачислен не позднее 26.10.2015 на депозитный счет отдела принудительного исполнения Фрунзенского района г. Минска № 3642901930961, отделение № 514 г. Минска, код 614 в ОАО «АСБ «Белорусбанк», УНП 100223493.

Минимальная величина первого шага составляет 5 % от стоимости реализуемого с торгов имущества (квартиры).

В соответствии с пунктом 1 Указа Президента Республики Беларусь от 05.05.2009 № 232 «О некоторых вопросах проведения аукционов (конкурсов)» возмещение затрат на организацию и проведение торгов осуществляется участником, выигравшим торги.

Главное управление юстиции Мингорисполкома. УНП 100223493

Вечерний Минск

Тел./факс отдела рекламы

(017) 288-18-61

(017) 288-10-27

(017) 288-25-33

(017) 284-78-06

(017) 288-27-32

www.minsknews.by

частное предприятие
"алсив"

УНП 190997814

Мебельная мастерская

Аккуратно и качественно производит профессиональную обивку и ремонт мягкой мебели с документальным оформлением заказа и гарантии.

В условиях мастерской и на дому у заказчика.

А также предлагает:

- бесплатную консультацию,
- изменение дизайна мебели,
- огромный выбор мебельных тканей и сопутствующих материалов.

(017) 380-50-30
(029) 846-59-70
(029) 984-53-50
ул. Московская, 20
«Дом быта»
www.alsiv.by

БОЯРСКИЕ ОКНА ENWIN

ОБВАЛ ЦЕН на ОКНА ПВХ!

Внимание!!!

Монтаж и отделка термооткосами в подарок!

Рассрочка 0%

(017) 259-17-79, (029) 169-17-40,
(029) 259-17-11

ШАКАФЫ-КУПЕ КУХНИ

Без предоплаты

ПРИХОЖИЕ

СТЕНКИ

ОФИСНАЯ МЕБЕЛЬ

www.stepwood.by

8 (029) 667-93-36
8 (033) 900-20-38
Городской 282-11-33
282-66-55

УНП Чигладзе Д.И. УНП 191022849

Внимание!!! Специальные цены!

ТБЛ

Окна из ПВХ

Балконные рамы Обшивка балконов

Натяжные потолки

Германия, Франция, Бельгия

- ✓ Глянцевые
- ✓ Сатин
- ✓ Матовые
- ✓ Фотопечать

РАССРОЧКА 0%

www.terrabelokna.by
1-й Твердый пер., 7-301
(017) 388-40-33
(017) 388-40-34
(044) 5-136-136
(029) 2-563-563

ООО «ТерраБелОкна» УНП 491073109

ЭМАЛИРОВКА ВАНН жидким акрилом

Скидка 50%

Тел.: (017) 327-87-05
Vel. (044) 769-51-80

УНП 191672039

ИП Ермаков И.В.

Балконные рамы из АЛ и ПВХ

Окна Двери

Изготовление — 3 дня

Москитная сетка в подарок

Жалюзи Рольшторы

тел. (017) 282-78-04
Vel. (029) 645-97-45
МТС (029) 856-92-91

УНП Марья А.А. УНП 191390679

Окна

из ПВХ и массива

- Алюминиевые рамы
- Собственное производство
- Все виды откосов
- Рольшторы

Окна для дачи по специальным ценам!

Изготовление 3 дня

(029) 561-00-80
(029) 348-25-02

20% скидка

АТЕЛЬЕ ОКОН

www.2okna.by

г. Минск, пер. Бетхенцева, 10, офис 1312

Novotex KBE Ecoline

Работаем с 10.00 до 17.00 (сб. и вс. — выходные)

- Пластиковые окна +375 44 731 99 99
- Балконы и лоджии +375 29 371 99 99
- Двери ПВХ +375 17 336 41 00

Собственное производство окон в Минске
ООО «Ателье окон» УНП 191475549



Администрация Заводского района г. Минска

220140, г. Минск, ул. Жилуновича, д 17

Главная

Одно окно

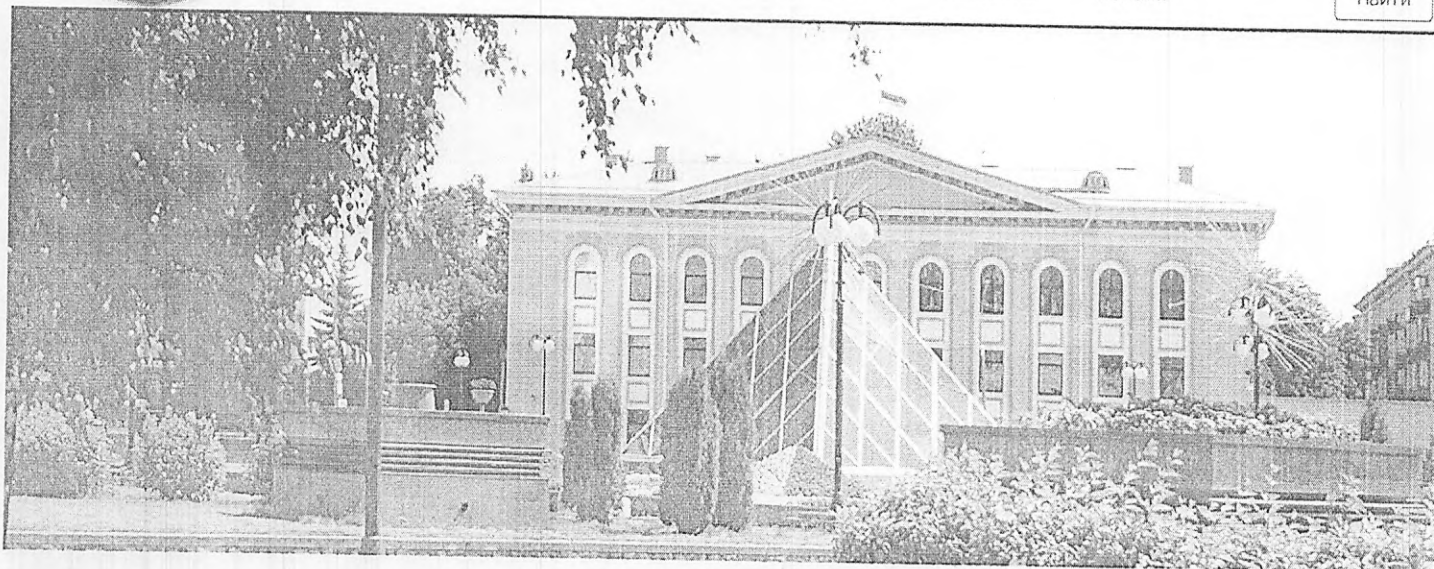
Фотогалерея

Гостевая книга

Контакты

Поиск...

Найти



ОБРАЩЕНИЯ ГРАЖДАН

Электронные обращения
физических лицЭлектронные обращения
юридических лицСправки, консультации, приемы
телефонных звонковГрафик приема граждан и
юридических лиц

СВЕДЕНИЯ ОБ РАЙОНЕ

УПРАВЛЕНИЕ РАЙОНОМ

ЭКОНОМИКА РАЙОНА

ЖКХ

СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛЬЕ

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА РАЙОНА

МЕРОПРИЯТИЯ ПО НАВЕДЕНИЮ
ПОРЯДКА И ОБУСТРОЙСТВУ
ТЕРРИТОРИИ

ВАС ИНФОРМИРУЕТ

Центр гигиены и эпидемиологии
Служба 101
Военный комиссариат Заводского р-на

ВНИМАНИЕ!

Комитет по труду, занятости и социальной
защите Мингорисполкома проводит



ОПРОС

Знаете ли Вы что такое рента?
Необходима ли эта услуга?
ВАШЕ МНЕНИЕ ВАЖНО ДЛЯ НАС!

ГОД МОЛОДЕЖИ



В БЕЛАРУСИ

Главная » Общественное обсуждение » Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

Уведомление об общественных обсуждениях по объекту: «Реконструкция Минской очистной станции» (обоснование инвестиций).

Заказчик планируемой деятельности: КУПП «Минскводоканал», 220080, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Пулихова, 15, тел./факс +375 17 233 91 17, e-mail: info@minskvodokanal.by, сайт: www.minskvodokanal.by.

Цели планируемой деятельности: реконструкция Минской очистной станции (МОС-1).

Обоснование планируемой деятельности: необходимость ремонта сооружений и замены технологического оборудования; совершенствование процесса очистки сточных вод для достижения требуемых показателей качества очищенных сточных вод; необходимость существенного снижения объемов хранения осадков сточных вод (отходов очистки); сокращение размеров санитарно-защитной зоны.

Описание планируемой деятельности:

- строительство нового здания решеток;
- замена существующих песколовков на новые;
- внедрение установки сепарации песка вместо песковых площадок;
- ремонт железобетонных конструкций первичных отстойников и аэротенков с заменой технологического оборудования;
- внедрение технологии глубокого удаления биогенных элементов;
- реконструкция с заменой технологического оборудования в следующих сооружениях: вторичных отстойниках; насосных станциях сырого осадка, фугата, илоуплотнителей и активного ила; воздухоподводящих станциях; цехах подготовки и обработки осадка; КНС (собственных нужд);
- внедрение системы обеззараживания сточных вод при помощи ультрафиолетового излучения;
- устройство перекрытия открытых сооружений механической очистки и удаление отходящих газов от всех зданий и сооружений механической очистки МОС-1 (приемная камера, здания решеток, песколовки, первичные отстойники, каналы транспортировки сточных вод между сооружениями механической очистки) на проектируемый комплекс по их очистке;
- строительство комплекса по утилизации осадков очистных сооружений г. Минска.

Место осуществления планируемой деятельности: площадка канализационных очистных сооружений расположена в Заводском районе г. Минска, в промзоне «Шабаны», по адресу: ул. Инженерная, 1.

Сроки осуществления планируемой деятельности: 2016-2022гг.

Орган, принимающий решение о разрешении строительства:

Минский городской исполнительный комитет, 220030, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 8;
e-mail: mgik@minsk.gov.by;
сайт: www.minsk.gov.by.

Сроки проведения общественных обсуждений и представления замечаний: 30 (тридцать) календарных дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях в соответствии с п.35-1 Положения о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – Положение).

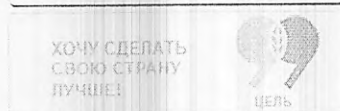
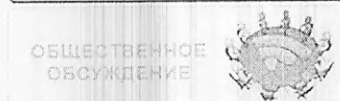
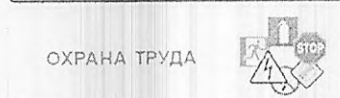
С 15 октября 2015.

С отчетом об ОВОС можно ознакомиться:

– в Администрации Заводского района г. Минска, 220026, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Жилуновича, 17, тел./факс: +375 17 296 25 92; e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by;
сайт: www.zav.minsk.gov.by/;

контактное лицо – Мартинкевич Дмитрий Станиславович, начальник отдела городского хозяйства;

– в КУПП «Минскводоканал», 220088, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Пулихова, 15;
e-mail: info@minskvodokanal.by;
сайт: www.minskvodokanal.by/;



Опрос

Как Вы считаете, какой пенсионный возраст наиболее приемлем для граждан Республики Беларусь? (женщины)

55 (сейчас)

60

65



Как Вы считаете, какой пенсионный возраст наиболее приемлем для граждан Республики Беларусь? (мужчины)

60 (сейчас)

65

70


[Все опросы »](#)

контактные лица: Ланько Ирина Петровна, начальник технического бюро (тел.: +375 17 327 64 02; факс: +375 17 233 91 17),

Антонов Кирилл Викторович, начальник ПТО-заместитель начальника производства «Минскочиствод» (тел.: +375 17 327 88 36; факс: +375 17 327 70 05).

Замечания и предложения по отчету об ОВОС можно направить в Администрацию Заводского района г.Минска, 220026, Республика Беларусь, г.Минск, ул.Жилуновича, 17, или e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by.

Заявление о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС можно направить в Администрацию Заводского района г.Минска по адресу: 220026, Республика Беларусь, г.Минск, ул. Жилуновича, 17, тел./ факс: +375 17 296 25 92, – или e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by;

в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях в соответствии п.37 Положения. В случае наличия заявления от общественности о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС, дата и место его проведения будут сообщены позднее.

Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы можно направить в Администрацию Заводского района г.Минска, 220026, Республика Беларусь, г.Минск, ул.Жилуновича, 17, или e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by;

в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях.

[Приложение \(.pdf\)](#)



«БЕЛАКСІМГАРАНІ» - БЕЛАРУСЬКАЯ АСАЦІАЦЫЯ ГАРАНТАВАННЯ



УП «Минскводоканал»



Поиск по сайту

Найти

Главная

О предприятии

Услуги

Ответы на вопросы

Обращения граждан

Платежные акты

Плано-вые работы

Контакты

Карта сайта

Реконструкция МОС

Главная Объявления Актуальное Общественные обсуждения

Уведомление об общественных обсуждениях по объекту: «Реконструкция Минской очистной станции» (обоснование инвестиций)

Заказчик планируемой деятельности: КУП «Минскводоканал», 220080, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Пулихова, 15, тел./факс: +375 17 233 91 17, e-mail: info@minskvodokanal.by, caum: www.minskvodokanal.by.

Цели планируемой деятельности: реконструкция Минской очистной станции (МОС-1).

Обоснование планируемой деятельности: необходимость ремонта сооружений и замены технологического оборудования, совершенствование процесса очистки сточных вод для достижения требуемых показателей качества очищенных сточных вод; необходимость существенного снижения объемов хранения осадков сточных вод (отходов очистки); сокращение размеров санитарно-защитной зоны.

Описание планируемой деятельности:

- строительство нового здания решеток;
- замена существующих песколовков на новые;
- внедрение установки сепарации песка вместо песковых площадок;
- ремонт железобетонных конструкций первичных отстойников и аэротенков с заменой технологического оборудования;
- внедрение технологии глубокого удаления биогенных элементов;
- реконструкция с заменой технологического оборудования в следующих сооружениях: вторичных отстойниках; насосных станциях сырого осадка, фугата, илоуплотнителей и активного ила; воздухоподъемных станциях; цехах подготовки и обработки осадка; КНС (собственных нужд);
- внедрение системы обеззараживания сточных вод при помощи ультрафиолетового излучения;
- устройство перекрытия открытых сооружений механической очистки и удаление отходящих газов от всех зданий и сооружений механической очистки МОС-1 (приемная камера, здания решеток, песколовки, первичные отстойники, каналы транспортировки сточных вод между сооружениями механической очистки) на проектируемый комплекс по их очистке;
- строительство комплекса по утилизации осадков очистных сооружений г. Минска.

Место осуществления планируемой деятельности: площадка канализационных очистных сооружений расположена в Заводском районе г. Минска, в примыкании «Шабаны», по адресу: ул. Инженерная, 1

Сроки осуществления планируемой деятельности: 2016-2022 гг.

Орган, принимающий решение о разрешении строительства:

Минский городской исполнительный комитет, 220030, Республика Беларусь, г. Минск, пр-т Независимости, 8;

e-mail: mgik@minsk.gov.by;

сайт: www.minsk.gov.by.

Сроки проведения общественных обсуждений и представления замечаний: 30 (тридцать) календарных дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях в соответствии с п.35-1 Положения о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (далее – Положение).

С отчетом об ОВОС можно ознакомиться:

– в Администрации Заводского района г. Минска, 220026, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Жилуновича, 17,

тел./факс: +375 17 296 25 92; e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by;

сайт: www.zav.minsk.gov.by;

контактное лицо – Мартинкевич Дмитрий Станиславович, начальник отдела городского хозяйства;

– в КУП «Минскводоканал», 220083, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Пулихова, 15;

e-mail: info@minskvodokanal.by;

сайт: www.minskvodokanal.by;

контактные лица: Ланько Ирина Петровна, начальник технического бюро (тел.: +375 17 327 64 02; факс: +375 17 233 91 17).

Антонов Кирилл Викторович, начальник ПТО-заместитель начальника производства «Минскочиствод» (тел.: +375 17 327 88 36; факс: +375 17 327 70 05)

Замечания и предложения по отчету об ОВОС можно направить в Администрацию Заводского района г. Минска, 220026, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Жилуновича, 17, или e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by.

Заявление о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС можно направить в Администрацию Заводского района г. Минска по адресу: 220026, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Жилуновича, 17, тел./факс: +375 17 296 25 92, – или e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by;

в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях в соответствии с п.37 Положения. В случае наличия заявления от общественности о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС, дата и место его проведения будут сообщены позднее.

Заявление о намерении проведения общественной экологической экспертизы можно направить в Администрацию Заводского района г. Минска, 220026, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Жилуновича, 17, или e-mail: zav.glav.priem@minsk.gov.by;

в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня опубликования уведомления об общественных обсуждениях.

Началом проведения общественных обсуждений отчета об ОВОС по объекту "Реконструкция Минской очистной станции" считать 15.10.2015г.

Отчет об оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС), можно скачать [здесь](#)



[О предприятии](#) | [Услуги](#) | [Ответы на вопросы](#) | [Обращения граждан](#) | [Объявления](#) | [Планируем работы](#) | [Контакты](#) | [Карта сайта](#)

© 2010
УП "Минскводоканал"
Разработка сайта ArtisMedia

220088, г. Минск, ул. Пуликова, 15,
Тел. +375 17 233 91 17
info@minskvodokanal.by

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель главы администрации
Заводского района г.МинскаЛ.А. Балаболов
2015г.

ПРОТОКОЛ

общественного обсуждения отчета об оценке воздействия на
окружающую среду по объекту: «Реконструкция Минской очистной
станции»

«20» ноября 2015

г.Минск

В соответствии с Положением о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду, утвержденным Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 19 мая 2010г. (далее – положение) проведено общественное обсуждение отчета об оценке воздействия на окружающую среду по объекту: «Реконструкция Минской очистной станции» (далее – ОВОС) в период с 15.10.2015г. по 14.11.2015г. (заказчик – УП «Минскводоканал», разработчик – УП «Белкоммунпроект») (далее – проекта).

В соответствии с распоряжением главы администрации Заводского района г.Минска Жогло О.М. от 6 октября 2015г. № 208 «О проведении общественного обсуждения» была создана комиссия по подготовке и проведению общественного обсуждения проекта (далее – комиссия) в следующем составе:

Председатель комиссии:

Балаболов Л.А. – заместитель главы администрации Заводского района г.Минска.

Члены комиссии:

Мартинкевич Д.С. – начальник отдела городского хозяйства администрации Заводского района г.Минска;

Ланько И.П. – начальник технического бюро УП «Минскводоканал»;

Антонов К.В. – начальник ПТО-зам.начальника производства «Минскочиствод» УП «Минскводоканал»;

Шестаков А.В. – начальник управления идеологической работы, культуры и по делам молодежи администрации Заводского района г.Минска;

Мороз О.М. – заведующий отделением коммунальной гигиены ГУ «ЦГиЭ Заводского района г.Минска»;

Костян С.В. – начальник отдела государственного контроля за охраной атмосферного воздуха и водных ресурсов «Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды»;

Герасимович Н.С. – зам.начальника отдела государственной экологической экспертизы, информации и пропаганды экологических знаний «Минского городского комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды».

В средствах массовой информации: газетах городского значения «Минский курьер» от 14.10.2015г. и «Вечерний Минск» от 15.10.2015г., на сайте администрации Заводского района г.Минска, на сайте УП «Минскводоканал» были опубликованы уведомления о проведении общественного обсуждения по отчету об ОВОС, также на сайтах вышеуказанных учреждений был организован доступ общественности к резюме нетехнического характера о результатах ОВОС по объекту «Реконструкция Минской очистной станции». Уведомления о проведении общественного обсуждения отчета об ОВОС содержали необходимую информацию в соответствии с положением.

В течение 10 рабочих дней со дня опубликования уведомления в администрацию Заводского района г.Минска не поступали обращения с заявлением о необходимости проведения собрания по обсуждению отчета об ОВОС. В течение 30 календарных дней со дня опубликования уведомления в администрацию Заводского района г.Минска не поступали замечания и предложения по отчету об ОВОС.

В связи с отсутствием замечаний и предложений по проведению общественного обсуждения отчета об ОВОС, комиссия не возражает в дальнейшей реализации проекта «Реконструкция Минской очистной станции» в установленном законом порядке.

Мартинкевич Д.С. _____

Ланько И.П. _____

Антонов К.В. _____

Шестаков А.В. _____

Мороз О.М. _____

Костян С.В. _____

Герасимович Н.С. _____

при условии получения положительного заключения государственной экологической экспертизы

Информация о наилучших доступных технических методах

На странице сайта Центра по наилучшим доступным техническим методам (<http://www.ndtm.by/page/help.html>) приведен расчет выбросов от очистных сооружений производительностью до 500м³/сут., согласно пособию П-ООС 17.08-01-2012 (02120). «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Правила расчета выбросов от объектов очистных сооружений», которое не может применяться в нашем случае, т.к. планируемая производительность МОС – 750тыс.м³/сутки.

Информация о применении наилучших доступных технических методов, в соответствии с пособием П-ООС 17.11-01-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов», приведена в нижеследующей таблице.

Пример НТДМ	Применение НТДМ в проекте
<p>5.1.9 Примеры НДТМ для управления сточными водами</p> <p>5.1.9.1 Сокращение использования и загрязнения воды путем:</p> <p>а. Применения покрытий на территории объекта и в местах хранения отходов;</p> <p>б. Проведения регулярных проверок баков и ям, особенно если они находятся под землей;</p> <p>с. Применение раздельных систем канализации в зависимости от вида сточной воды (вода с крыш, дорог, производственные воды);</p> <p>д. Применение надежного сборного резервуара;</p> <p>е. Проведение регулярных проверок потребления и качества воды, с целью сокращения потребления и предотвращения загрязнения;</p> <p>ф. Разделение производственных вод и дождевых вод.</p>	<p>5.1.9.1 Сокращение использования и загрязнения воды путем:</p> <p>а. Применения покрытий на территории объекта и в местах хранения отходов;</p> <p>б. Проведения регулярных проверок контейнеров для отходов, также герметичности емкостных сооружений;</p> <p>с. Предварительная очистка дождевых сточных вод с площадки комплекса по обработке осадка перед сбросом в объединенную систему канализации станции очистки;</p> <p>д. Применение надежных емкостных сооружений;</p> <p>е. Снятие показаний расходомеров, отбор и исследование проб сточных вод, поступающих на очистку и очищенных);</p> <p>ф. Разделение производственных вод и дождевых вод (см. п. «с»).</p>

5.1.9.2 Наличие процедуры обеспечения параметров сточных вод для соответствия внутренней системе очистки или сброса сточных вод.	5.1.9.2 На предприятии действует программа мониторинга количества и качества сточных вод на входе и выходе с очистных сооружений, а также по ступеням очистки.
5.1.9.3 Предотвращение сброса сточных вод без очистки.	5.1.9.3 Состав и количество сооружений позволяет предотвратить сброс сточных вод без очистки.
5.1.9.4 Наличие на объекте и управление специальными устройствами для сбора дождевой воды с территории объекта совместно с промывными водами из резервуаров, случайными утечками, промывной водой из бочек и т.д. и возвращение данной воды в производство или сбор в комбинированный коллектор (см. 4.7.1).	5.1.9.4 Дождевые сточные воды с площадки размещения комплекса по утилизации осадка проектируемой закрытой системой дождевой канализации отводятся в проектируемую ДНС, откуда погружными насосами производительностью 150м ³ /ч (3шт.) перекачиваются в проектируемую аккумулирующую железобетонную емкость с рабочим объемом 156м ³ (2шт.) и, после 12-часового отстаивания, насосами подаются в сеть хозяйственно-производственно-бытовой канализации, отводящую стоки в приемную камеру станции очистки.
5.1.9.5 Разделение водоотводящих систем для потенциально более загрязненных вод и для менее загрязненных вод.	5.1.9.5 Необходимость в разделении водоотводящих систем для потенциально более загрязненных вод и для менее загрязненных вод отсутствует.
5.1.9.6 Наличие забетонированной площадки на всей территории переработки, которая оснащена внутренней системой водоотведения, охватывающей резервуары для хранения или коллекторы, в которые может накапливаться дождевая вода или любые другие утечки. Коллекторы с водосбросом в канализацию обычно нуждаются в автоматических системах мониторинга, таких как проверка уровня pH, которые могут перекрыть сброс воды.	5.1.9.6 См. п.5.1.9.4.
5.1.9.7 Сбор дождевой воды в специально отведенный резервуар для проверки, очистки в случае загрязнения, и последующего использования.	5.1.9.7 См. п.5.1.9.4.
5.1.9.8 Увеличение повторного использования очищенных сточных вод и использование дождевой воды на объекте.	5.1.9.8 Для промывки прессов в зданиях решеток, транспортера песка из песколовок используется техническая вода (очищенные стоки из вторичных отстойников).

<p>5.1.9.9 Проведение ежедневных проверок систем управления сточными водами, ведение журнала всех проводимых проверок, наличие непосредственно на объекте системы мониторинга сбросов сточных вод и состава шлама.</p>	<p>5.1.9.9 На предприятии действует программа мониторинга количества и качества сточных вод на входе и выходе с очистных сооружений, а также по ступеням очистки. Имеется журнал ежедневных проверок систем управления сточными водами.</p>
<p>5.1.9.10 Во-первых, выявление сточных вод, в которых могут содержаться опасные соединения (например, адсорбируемые органические галогенпроизводные (АОГ), цианиды, сульфиды, ароматические соединения, бензол или углеводороды (растворимые, эмульгированные или нерастворимые); и металлы, такие как ртуть, кадмий, тетраэтилсвинец, медь, никель, хром, мышьяк и цинк). Во-вторых, разделение ранее определенных потоков сточных вод непосредственно на объекте, и в-третьих, специальная очистка сточных вод на объекте и за его пределами.</p>	<p>5.1.9.10 Предусмотрена локальная очистка стоков из скрубберов системы газоочистки комплекса по обработке осадка.</p>
<p>5.1.9.11 Выбор и применение подходящего метода очистки каждого типа сточных вод.</p>	<p>5.1.9.11 См. п.5.1.9.10.</p>
<p>5.1.9.12 Внедрение мер для увеличения надежности осуществляемых операций по контролю и снижению вредного воздействия на окружающую среду (например, оптимизация очистки от металлов).</p>	<p>5.1.9.12 Перечень мероприятий по снижению вредного воздействия на окружающую среду:</p> <ul style="list-style-type: none"> – строительство нового здания решеток грубой очистки позволит улучшить процесс очистки сточных вод от грубых примесей, благодаря установке дополнительных решеток тонкой очистки с прозорами 6мм (3 – рабочих, 1 – резервная) и новых решеток грубой очистки с прозорами 12мм (3 – рабочих, 1 – резервная); – замена существующих песколовков, размер которых не достаточен для обеспечения необходимого качества очистки, на новые горизонтальные аэрируемые песколовки с устройством сбора жира (3 секции с двумя отделениями, общей длиной – 60,00м, шириной – 6,00м, с глубиной воды – 4,50м) позволит значительно повысить степень очистки сточных вод от нерастворимых минеральных загрязнений (взвешенных веществ) и жира;

	<ul style="list-style-type: none"> – внедрение установки сепарации песка вместо песковых площадок, позволит оперативно промывать и обезвоживать песок, удаляемый из песколовок, и тем самым снизить воздействие на атмосферный воздух и загрязненность вывозимого на полигон ТКО песка; – ремонт железобетонных конструкций первичных отстойников с заменой илоскреба, установка полимерных конструкций: центральных стаканов отражателей и гребенчатых водосливов, выравнивающих гидравлическую нагрузку по всей поверхности отстойников, для улучшения эффективности их работы; – проведение ремонтно-восстановительных работ бетонных конструкций аэротенков с целью создания зон перемешивания и строительства специальных стен, формирующих поток движения иловой смеси; внедрение технологии нитри-денитрификации и биологического удаления фосфора; установка комплекта оборудования для аэрации и перемешивания иловой смеси, а также комплекта КИПиА для контроля и управления процессом биологической очистки; – установка полимерных конструкций водосливов, центральных впускных устройств, а также илососов для откачки осевшего ила для выравнивания гидравлической нагрузки по всей поверхности вторичных отстойников и улучшения эффективности их работы; – внедрение системы обеззараживания сточных вод при помощи ультрафиолетового излучения на безнапорной установке на базе лоткового модуля типа 88МЛВ-36А800-М-Г (5 каналов с модулями УФ обеззараживания, 4 рабочих и 1 резервная секция, по 2 модуля в секции) позволит довести качество очищенных сточных вод по бактериологическим показателям до соответствия нормативным требованиям; – устройство перекрытия открытых сооружений механической очистки и удаление отходящих газов от всех зданий и сооружений механической очистки МОС-1 (приемная камера, здания решеток, песколовок, первичные отстойники, каналы транспортировки сточных вод между сооружениями механической очистки) на проектируемый комплекс по очистке воздуха с целью снижения негативного воздействия на атмосферный воздух.
<p>5.1.9.13 Выявление основных химических составляющих очищаемых сточных вод (включая ХПК) и последующая оценка их влияния на окружающую среду.</p>	<p>5.1.9.13 См. п.5.1.9.2.</p>

5.1.9.14 Сброс сточных вод из зоны хранения только после завершения всех мер по очистке и последующему контролю.	5.1.9.14 См. п.5.1.9.2.																									
5.1.9.15 Достижение следующих показателей содержания загрязняющих веществ перед сбросом сточных вод представленных в таблице 5.2 путем применения соответствующей комбинации методов. Методы, приведенные в настоящем разделе также способствуют достижению данных показателей.	5.1.9.15																									
Таблица 5.2																										
<table><tr><td>Параметры воды</td><td>Показатели содержания загрязняющих веществ, рассматриваемые в качестве НДТМ (ppm)</td></tr><tr><td>ХПК</td><td>20 – 120</td></tr><tr><td>БПК</td><td>2 – 20</td></tr><tr><td>Тяжелые металлы (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)</td><td>0,1 – 1</td></tr><tr><td>Высокотоксичные тяжелые металлы: As Hg Cd Cr(VI)</td><td> <0,1 0,01 – 0,05 <0,1 – 0,2 <0,1 – 0,4</td></tr></table>	Параметры воды	Показатели содержания загрязняющих веществ, рассматриваемые в качестве НДТМ (ppm)	ХПК	20 – 120	БПК	2 – 20	Тяжелые металлы (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1 – 1	Высокотоксичные тяжелые металлы: As Hg Cd Cr(VI)	 <0,1 0,01 – 0,05 <0,1 – 0,2 <0,1 – 0,4	<table><tr><td>Параметры воды</td><td>Показатели содержания загрязняющих веществ, рассматриваемые в качестве НДТМ (ppm)</td><td>По проекту мг/дм3</td></tr><tr><td>ХПК</td><td>20 – 120</td><td>70</td></tr><tr><td>БПК</td><td>2 – 20</td><td>15</td></tr><tr><td>Тяжелые металлы (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)</td><td>0,1 – 1</td><td>Допустимые концентрации: Cr 0,02, Cu 0,032, Ni 0,05, Pb 0,1, Zn 0,13 Максимальные показатели за период 2010-2014гг. выпуск в р.Свислочь: Cr 0,040 (2013г.), Cu 0,017(2013г.), Ni 0,043 (2013г.), Pb 0,011 (2013г.), Zn 0,106 (2013г.)</td></tr><tr><td>Высокотоксичные тяжелые металлы: As Hg Cd Cr(VI)</td><td> <0,1 0,01 – 0,05 <0,1 – 0,2 <0,1 – 0,4</td><td>Допустимые концентрации не установлены</td></tr></table>	Параметры воды	Показатели содержания загрязняющих веществ, рассматриваемые в качестве НДТМ (ppm)	По проекту мг/дм3	ХПК	20 – 120	70	БПК	2 – 20	15	Тяжелые металлы (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1 – 1	Допустимые концентрации: Cr 0,02, Cu 0,032, Ni 0,05, Pb 0,1, Zn 0,13 Максимальные показатели за период 2010-2014гг. выпуск в р.Свислочь: Cr 0,040 (2013г.), Cu 0,017(2013г.), Ni 0,043 (2013г.), Pb 0,011 (2013г.), Zn 0,106 (2013г.)	Высокотоксичные тяжелые металлы: As Hg Cd Cr(VI)	 <0,1 0,01 – 0,05 <0,1 – 0,2 <0,1 – 0,4	Допустимые концентрации не установлены
Параметры воды	Показатели содержания загрязняющих веществ, рассматриваемые в качестве НДТМ (ppm)																									
ХПК	20 – 120																									
БПК	2 – 20																									
Тяжелые металлы (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1 – 1																									
Высокотоксичные тяжелые металлы: As Hg Cd Cr(VI)	 <0,1 0,01 – 0,05 <0,1 – 0,2 <0,1 – 0,4																									
Параметры воды	Показатели содержания загрязняющих веществ, рассматриваемые в качестве НДТМ (ppm)	По проекту мг/дм3																								
ХПК	20 – 120	70																								
БПК	2 – 20	15																								
Тяжелые металлы (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1 – 1	Допустимые концентрации: Cr 0,02, Cu 0,032, Ni 0,05, Pb 0,1, Zn 0,13 Максимальные показатели за период 2010-2014гг. выпуск в р.Свислочь: Cr 0,040 (2013г.), Cu 0,017(2013г.), Ni 0,043 (2013г.), Pb 0,011 (2013г.), Zn 0,106 (2013г.)																								
Высокотоксичные тяжелые металлы: As Hg Cd Cr(VI)	 <0,1 0,01 – 0,05 <0,1 – 0,2 <0,1 – 0,4	Допустимые концентрации не установлены																								

<p>5.1.8 Примеры НДТМ для обращения с выбросами в атмосферный воздух</p> <p>5.1.8.1 Ограничение использования открытых баков, сосудов и колодцев путем:</p> <p>а. Запрещения непосредственной вентиляции или выбросов в атмосферный воздух. Необходимо оборудование всех отверстий соответствующей системой, если при хранении материалов могут выделяться выбросы в атмосферный воздух (например, запахи, пыль, ЛОС);</p> <p>б. Хранения отходов или сырьевого материала под крышкой или в водонепроницаемой упаковке;</p> <p>с. Соединения свободного пространства над отсадочными баками (например, в случае, когда переработка нефтепродуктов является процессом предварительной обработки в пределах предприятия с применением химического метода с вытяжными и промывочными устройствами.</p>	<p>5.1.8.1</p> <ul style="list-style-type: none"> - устройство перекрытия открытых сооружений механической очистки и удаление отходящих газов от всех зданий и сооружений механической очистки МОС-1 (приемная камера, здания решеток, песколовки, первичные отстойники, каналы транспортировки сточных вод между сооружениями механической очистки) на проектируемый комплекс по очистке воздуха; - использование закрытого бункера для обезвоженного осадка с отводом воздуха через систему дезодорации.
<p>5.1.8.2 Использование закрытых вытяжных систем или систем под давлением с соответствующим оборудованием по очистке. Такой метод особенно важен для процессов, которые связаны с перемещением летучих жидкостей, включая период разгрузки/загрузки цистерн.</p>	<p>-</p>
<p>5.1.8.3 Применение соответствующей по размерам вытяжной системы, которая может охватить баки-сборники, резервуары для хранения, резервуары для смешивания/реакторы, зоны фильтр-прессов или обеспечение наличия отдельной системы для обращения с отходящими газами от специфичных резервуаров (например, фильтры с активированным углем от резервуаров, содержащих отходы, загрязненные растворителями).</p>	<p>-</p>
<p>5.1.8.4 Соответствующее управление и техническое обслуживание очистного оборудования, включая перемещение и переработку/размещение отработанных средств очистки.</p>	<p>-</p>

<p>5.1.8.5 Наличие мокрых систем очистки газов для большинства неорганических газов от тех типовых процессов, которые являются источником выбросов. Установка второй ступени мокрой очистки для определенных систем предварительной обработки в случае, если выбросы не очищаются или слишком концентрированы для основного оборудования для мокрой очистки.</p>	<p>5.1.8.5 Система очистки дымовых газов от комплекса по утилизации осадков с использованием скрубберов, реакторов, фильтров. Устройство нескольких ступеней очистки, ввиду широкого спектра загрязняющих веществ с разными химическими свойствами и агрегатным состоянием.</p>								
<p>5.1.8.6 Наличие определителя утечек, а также процедуры по ремонту непосредственно на объекте из-за а) наличия большого количества составляющих трубопроводов и элементов хранения и б) соединений, которые могут легко протекать и создать экологическую проблему (например, неорганизованные выбросы, загрязнение почвы). Данный метод можно рассматривать как элемент СУОС.</p>	<p>-</p>								
<p>5.1.8.7 Уменьшение выбросов в атмосферный воздух до следующих уровней представленных в таблице 5.1 путем использования подходящей комбинации превентивных и/или очистных методов. Вышеупомянутые методы также способствуют достижению данных значений.</p> <p>Таблица 5.1</p> <table border="1" data-bbox="125 976 900 1243"> <tr> <th>Параметры</th><th>Уровни выбросов, рассматриваемые в качестве НДТМ (мг/нм³)</th></tr> <tr> <td>ЛОС</td><td>7 – 20¹</td></tr> <tr> <td>Твердые частицы</td><td>5 – 20</td></tr> <tr> <td colspan="2">¹ При малых выбросах ЛОС, высший уровень диапазона может быть расширен до 50</td></tr> </table>	Параметры	Уровни выбросов, рассматриваемые в качестве НДТМ (мг/нм ³)	ЛОС	7 – 20 ¹	Твердые частицы	5 – 20	¹ При малых выбросах ЛОС, высший уровень диапазона может быть расширен до 50		<p>5.1.8.7 Обеспечение снижения выбросов от комплекса по утилизации осадков в соответствии с действующими нормативами.</p>
Параметры	Уровни выбросов, рассматриваемые в качестве НДТМ (мг/нм ³)								
ЛОС	7 – 20 ¹								
Твердые частицы	5 – 20								
¹ При малых выбросах ЛОС, высший уровень диапазона может быть расширен до 50									

<p>5.1.10 Примеры НДТМ для управления отходами производства</p> <p>5.1.10.1 Наличие плана по обращению с отходами как части СУОС, включающего:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Основные административно-хозяйственные методы; б. Методы по внутреннему сопоставительному анализу. 	<p>5.1.10.1 На действующей станции очистки сточных имеется план по обращению с отходами и разрешение на размещение отходов производства. Мероприятия по обращению с отходами эксплуатации, образующимися дополнительно в ходе реконструкции отражены в обосновании инвестиций.</p>
<p>5.1.10.2 Увеличение использования многоразовой упаковки (бочки, контейнеры, большие канистры, поддоны и т.д.).</p>	<p>-</p>
<p>5.1.10.3 Повторное использование емкостей, если они находятся в хорошем рабочем состоянии. В остальных случаях, направление их на соответствующую переработку.</p>	<p>-</p>
<p>5.1.10.4 Осуществление контроля отходов на объекте путем использования записей количества поступивших и переработанных отходов.</p>	<p>-</p>
<p>5.1.10.5 Возможное повторное использование отходов от одного процесса в качестве сырья для другого.</p>	<p>5.1.10.5 Использование осадка сточных вод для получения тепловой и электрической энергии.</p>
<p>5.1.6 Примеры НДТМ для хранения и перемещения отходов</p> <p>5.1.6.1 Применение следующих методов, относящихся к хранению:</p> <ul style="list-style-type: none"> а. Расположение мест хранения: <ul style="list-style-type: none"> - вдали от водотоков и чувствительных периметров, чтобы предотвратить или минимизировать двойное перемещение отходов по территории объекта; б. Обеспечение мест хранения отходов инфраструктурой для сбора возможных загрязненных сточных вод, а также предотвращения контактирования несовместимых отходов; с. Использование специально отведенных мест/складов, оснащенных всеми необходимыми мерами, связанными со специфическим риском при сортировке и переупаковке лабораторных отходов или подобных им отходов. Данные отходы сортируются в соответствии с их классификацией по опасности, с должным вниманием на любые потенциальные проблемы несовместимости, а затем переупаковываются. После этого, они отправляются на соответствующее место хранения; 	<p>5.1.6.1 Мехобезвоживание осадка сточных вод производится в закрытом помещении. Хранение обезвоженного осадка в закрытом бункере на площадке комплекса по утилизации осадка с отводом воздуха из бункера в систему дезодорации.</p>

<p>d. Обработка пахучих материалов в полностью закрытых или соответствующим образом оборудованных сосудах и их хранение в закрытых зданиях, соединенных с системой очистки (удаления) запаха;</p> <p>e. Обеспечение герметичности всех соединений между емкостями с помощью клапанов. При переливах сливные трубопроводы необходимо направлять на существующую канализационную систему для стоков (то есть соответствующий обвалованный участок или другую емкость);</p> <p>f. Наличие мер для предотвращения увеличения объема шлама больше определенного уровня, и появления пены, которая может влиять на данные меры в резервуарах для жидкостей, например, путем регулярных проверок резервуаров, высасывания шлама для последующего соответствующего обращения и использования антипенообразователей;</p> <p>g. Оснащение резервуаров и емкостей соответствующей системой очистки, куда могут отводиться летучие выбросы, оборудованной индикатором уровня и аварийной сигнализацией. Данные системы должны быть достаточно надежными (быть в состоянии функционировать при наличии шлама и пены), а также регулярно обслуживаться;</p> <p>h. Хранение жидких органических отходов с низкой температурой воспламенения в атмосфере с азотом, с целью их содержания в инертной среде. Каждый резервуар для хранения должен находиться в месте с водонепроницаемым покрытием. Отходящие газы должны собираться и очищаться.</p>	
<p>5.1.6.2 Осуществление отдельной обваловки мест отделения и хранения жидкостей, непроницаемой и устойчивой к хранимым материалам.</p>	-
<p>5.1.6.3 Применение следующих методов маркировки резервуаров и технологических трубопроводов:</p> <p>a. Четкая маркировка всех емкостей в части их содержания и вместимости с применением идентификатора. Резервуары необходимо маркировать в соответствии с их применением и содержанием;</p> <p>b. Обеспечение того, чтобы маркировка дифференцировала сточные и производственные воды, горючие жидкости и горючие пары, и направление потока;</p>	-

<p>с. Ведение учета всех резервуаров, с описанием идентификатора; вместимости; конструкции, включая материалы; графики технического обслуживания и результаты проверки; инвентарь; а также виды отходов, которые могут храниться/перерабатываться в емкости, включая пределы точки воспламенения.</p>	
<p>5.1.6.4 Принятие мер для предотвращения проблем, которые могут возникнуть во время хранения/накопления отходов. Данное пособие может конфликтовать с другими пособиями, когда отходы используются в качестве реагента.</p>	-
<p>5.1.6.5 Применение следующих методов переработки отходов:</p> <p>а. Наличие систем и процедур на объекте для обеспечения перемещения отходов в соответствующее место хранения безопасным способом;</p> <p>б. Наличие на объекте системы управления для загрузки и выгрузки отходов, которая будет учитывать любые риски, которые могут возникнуть во время данных действий. Некоторые варианты системы включают оформление сопроводительных документов, надзор со стороны персонала объекта, условные обозначения или определенным образом окрашенные отметки/шланги или определенного размера устройства;</p> <p>с. Обеспечение посещения квалифицированными сотрудниками соответствующих мест владельца отходов для проверки лабораторных отходов, старых первоначальных отходов, отходов неясного или неопределенного происхождения (особенно затаренных в емкости), для определения составляющих компонентов и упаковки в специальные контейнеры. В некоторых случаях, индивидуальная упаковка может нуждаться в защите от механического повреждения в емкостях путем использования наполнителя, адаптированного под свойства упакованных отходов;</p> <p>д. Обеспечения гарантии того, что не используются поврежденные шланги, клапаны и соединения;</p> <p>е. Сбор отходящих газов из емкостей и резервуаров при обращении с жидкими отходами;</p>	<p>5.1.6.5 Наличие систем и процедур на объекте для обеспечения перемещения отходов в соответствующее место хранения безопасным способом; наличие на объекте системы управления для загрузки и выгрузки отходов.</p>

<p>f. Выгрузка твердых отходов и шлама на закрытых территориях, оборудованных вентиляционными системами, соединенными с очистным оборудованием, в случае, когда перерабатываемые отходы потенциально могут образовать выбросы в атмосферный воздух (например, запахи, пыль, ЛОС);</p> <p>g. Использование системы для обеспечения объединения различных партий отходов только после тестирования на совместимость.</p>	
<p>5.1.6.6 Обеспечение придания объема/перемешивания по отношению к упакованным отходам будет происходить только при инструктировании и надзоре и только обученным персоналом. Для некоторых типов отходов, придание объема/перемешивание необходимо проводить при наличии местной вытяжной системы вентиляции.</p>	-
<p>5.1.6.7 Обеспечение разделения отходов для предотвращения химической несовместимости, требуемого во время хранения.</p>	-
<p>5.1.6.8 Применение следующих методов при обращении с отходами, упакованными в контейнеры:</p> <p>a. Хранение отходов, упакованных в контейнеры, под крышкой. Данный НДТМ также может применяться к любому контейнеру, находящемуся в месте хранения в ожидании отбора проб и разгрузки. Были выявлены некоторые исключения применимости данного метода, относящиеся к контейнерам или отходам, не подверженным воздействию условий окружающей среды (например, солнечный свет, температура, вода). На застроенных территориях должны быть необходимые условия для вентиляции;</p> <p>b. Обеспечение доступа к местам хранения контейнеров, содержащих вещества, чувствительные к теплу, свету и воде, под покрытием и защита их от тепла и прямых солнечных лучей.</p>	<p>5.1.6.8 Сбор нефтепродуктов от очистки дождевых сточных вод с площадки комплекса по утилизации осадка в специальный закрытый контейнер.</p>

<p>5.2.4 Примеры НДТМ для подготовки отходов для использования в качестве топлива</p> <p>5.2.4.1 Взаимосвязь с пользователями топлива, полученного из отходов, с целью обмена информацией о качестве данного топлива.</p>	<p>5.2.4.1 Взаимосвязь с пользователями альтернативного топлива, полученного из осадка сточных вод, с целью обмена информацией о качестве данного топлива.</p>
<p>5.2.4.2 Наличие системы обеспечения качества для гарантии характеристик полученного из отходов топлива.</p>	<p>5.2.4.2 Наличие лаборатории для аналитического контроля качества альтернативного топлива из осадка сточных вод.</p>
<p>5.2.4.3 Получение различных типов топлива из отходов в зависимости от потребителя (например, печи по обжигу цемента, различные энергостанции), от типа печи (например, решетчатые, с продувной подачей) и от типа использующихся отходов (например, опасные отходы, твердые коммунальные отходы).</p>	<p>-</p>
<p>5.2.4.6 При <u>получении твердого топлива из неопасных отходов</u>, НДТМ является:</p> <p>5.2.4.6.1 Визуальная проверка поступающих отходов для сортировки крупных металлических и неметаллических составляющих. Целью является защита предприятия от механического повреждения.</p> <p>5.2.4.6.2 Использование магнитных сепараторов для черных и цветных металлов. Целью является защита гранулятора, а также выполнение требований потребителей.</p> <p>5.2.4.6.3 Использование метода спектроскопии в ближней инфракрасной области для сортировки пластика. Целью является уменьшение органического хлора и некоторых металлов, которые являются частью пластика.</p> <p>5.2.4.6.4 Использование комбинации системы измельчения и гранулятора, подходящих для получения топлива из отходов специфического размера.</p> <p>5.2.4.6.5 Для некоторых объектов по подготовке топлива из твердых отходов из потоков отходов от разных источников, использование некоторых или всех вышеупомянутых методов может не являться необходимым для соответствия НДТМ.</p>	<p>5.2.4.6.4 Использование комбинации системы измельчения и гранулятора, подходящих для получения топлива из отходов специфического размера.</p>

<p>5.1.11 Примеры НДТМ для предотвращения загрязнения почвы</p> <p>5.1.11.1 Обеспечение и поддержание поверхностей производственных зон в соответствующем состоянии, включая меры по предотвращению или быстрому удалению утечек и проливов, а также обеспечение проведения технического обслуживания канализационных систем и других подземных коммуникаций.</p> <p>5.1.11.2 Использование водонепроницаемой и внутренней канализационной системы.</p> <p>5.1.11.3 Уменьшение площади зоны переработки и минимизация применения подземных сосудов и трубопроводов.</p>	<p>5.1.11.1 Обследование строительных конструкций сооружений очистки сточных вод обоснованы решения, принятые при реконструкции, позволяющие исключить загрязнение почвы.</p> <p>5.1.11.2 Решения проекта обеспечивают герметичность используемых емкостных сооружений, каналов и трубопроводов.</p> <p>5.1.11.3 Внедрение установки сепарации песка вместо существующих песковых площадок. Строительство комплекса по утилизации осадков сточных вод для исключения вывоза обезвоженного осадка на объект хранения отходов: иловые площадки КУПП «Минскводоканал», расположенные на расстоянии около 25км от г.Минска.</p>
---	--