

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 39-2023/С-01-ТХ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Технологическая схема размещения оборудования	1
3	Технологическая схема очистки сточных вод	
4	Схема усреднителя. Сечение 1-1	
5	План. Разрез 1-1. Канализационный измелчитель поз №1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
11-2351-71-ТХ	Технологические решения	
Р13.09-МОК	Заключение по обследованию конструкций КНС№3	
39-2023/С-01-ТХ.ВР	Ведомость работ	

Общие данные.

1. Комплект чертежей раздела "Технологические решения" в составе строительного проекта "Реконструкция очистных сооружений жиродержащих стоков мясоперерабатывающего комплекса, расположенного по адресу: Солигорский р-н, Чижевский с/с, 9, Метявичское шоссе" выполнен на основании задания на проектирование и комплекта исходных данных, выданных заказчиком.

2. Технические решения, принятые в рабочих чертежах соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических противопожарных и других действующих норм и правил, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

3. Проект разработан в соответствии с действующими нормативно-техническими документами:

- СН 3.02.10-2020 «Производственные здания и сооружения»;

- ТКП 474-2013 «Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

- Постановление МЧС РБ №35 от 18.05.18 «Об установлении норм оснащения объектов первичными средствами пожаротушения»;

- СанПиН «Гигиенические требования к организации технологических процессов и производственному оборудованию» от 13 июля 2010 №93;

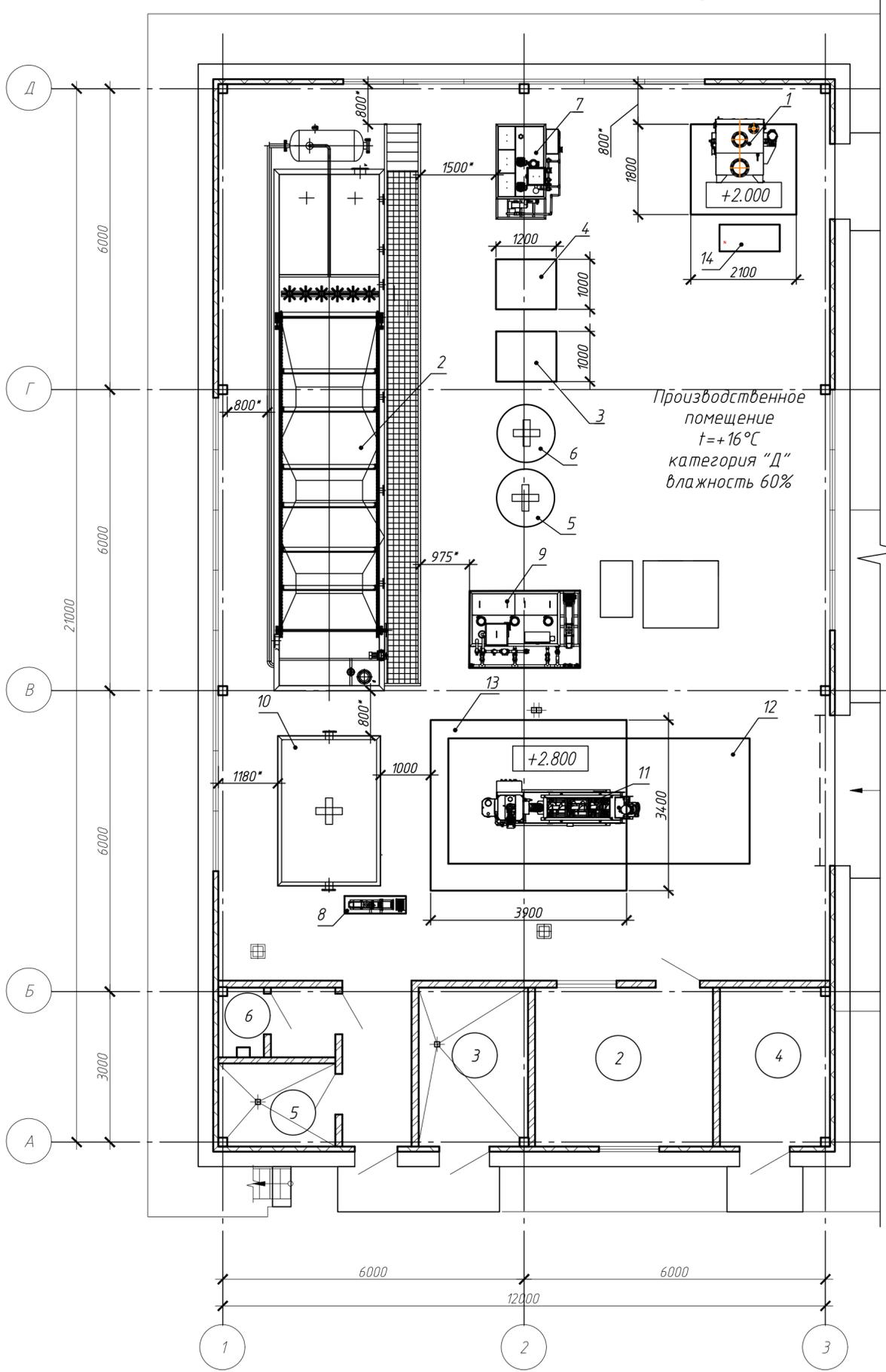
- СанПиН «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов» от 29 декабря 2012 №215;

Разделом проекта предусматривается размещение нового оборудования в существующем помещении очистных сооружений.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

39-2023/С-01-ТХ					
1	1	Изм	4-24		07.24
Изм.	Колуч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата
Разраб.	Вольпова				12.23
Проверил	Вольпова				12.23
ГИП	Вольпова				12.23
Н. контр.	Морозов				12.23
Утвердил	Таранов				12.23
				39-2023/С-01-ТХ	
				Реконструкция очистных сооружений жиродержащих стоков мясоперерабатывающего комплекса, расположенных по адресу: Солигорский р-н, Чижевский с/с, 9, Метявичское шоссе	
				Здание очистных сооружений жиродержащих стоков	
				Стадия	Лист
				С	1
				Листов	5
				Общие данные	
				ООО "ПроектГарантИнжиниринг"	

Технологическая схема размещения оборудования



Перечень оборудования

Поз.	Наименование
1	Барабанное сито для сточной воды
2	Напорный флотатор
3	IBC-контейнер с кислотой
4	IBC-контейнер со щелочью
5	Емкость с мешалкой для приготовления коагулянта
6	Емкость с мешалкой для приготовления коагулянта
7	Установка приготовления флокулянта (очистка воды)
8	Шнековый винтовой насос
9	Установка приготовления флокулянта (обезвоживание)
10	Бак приема и гашения флотопены
11	Шнековый обезвоживатель
12	Прицеп для приема кека
13	Площадка для шнека (вверх площадки +2.800)
14	Контейнер для сбора мусора

Производственное помещение
t = +16°C
категория "Д"
влажность 60%

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Примечание
1	Производственное помещение	222,40	Д
2	Операторская	11,32	Д
3	Тепловой пункт и водомерный узел	7,06	Д
4	Электрощитовая	6,96	В4
5	Помещение уборочного инвентаря	3,85	Д
6	Уборная	3,08	Д
7	Венткамера	14,08	Д

Технические требования:

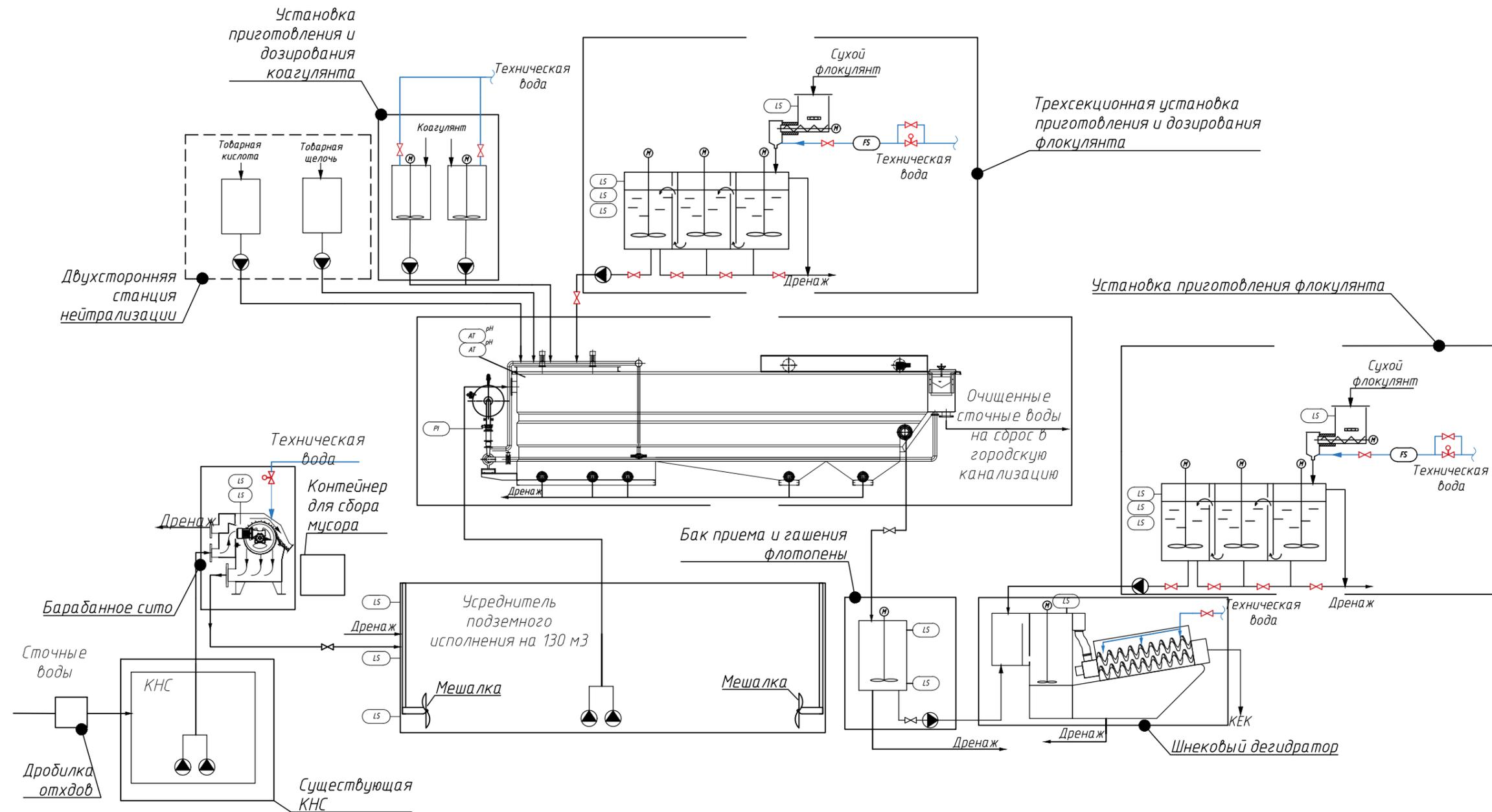
- *- Данные размеры уточнить по месту.
- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола (УЧП).
- Спецификацию технологического оборудования см. лист 4.
- Монтаж и установку технологического оборудования производить согласно инструкции заводов-изготовителей и данного чертежа.
- Строительные конструкции показаны условно.
- Все электротехнологическое оборудование заземлить.
- На входных дверях/воротах категоризируемых помещений д.б. вывешены знаки категорий по пожарной опасности согласно ТКП 474-2013 и ПУЭ.
- Шеф-монтаж основного технологического оборудования и порядок его установки производит и определяет фирма-поставщик.
- Переносные огнетушители размещать не менее 1,2м от проема двери на высоте не более 1,5м от уровня пола. Огнетушители установить таким образом, чтобы был виден текст инструкции по использованию.
- Схему размещения усреднителя см. раздел ГП и 39-2023-НК.
- Схемы подключения смотри раздел ЭО
- Опросные листы см 39-2023-ТХ.0ПЗ

39-2023/С-01-ТХ

Реконструкция очистных сооружений жиросодержащих стоков мясоперерабатывающего комплекса, расположенных по адресу: Солігорскі р-н, Чіжэвічскі с/с, 9, Метэвічскае шассе

Изм.	Кол.ч.	Лист	Идент.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Вольпова			12.23	Здание очистных сооружений жиросодержащих стоков	С	2
Проверил		Вольпова			12.23			
ГИП		Вольпова			12.23			
Н. контр.		Морозов			12.23	Технологическая схема размещения оборудования		ООО "ПроектГарантИнжиниринг"
Утвердил		Таранов			12.23			

Технологическая схема очистки сточных вод

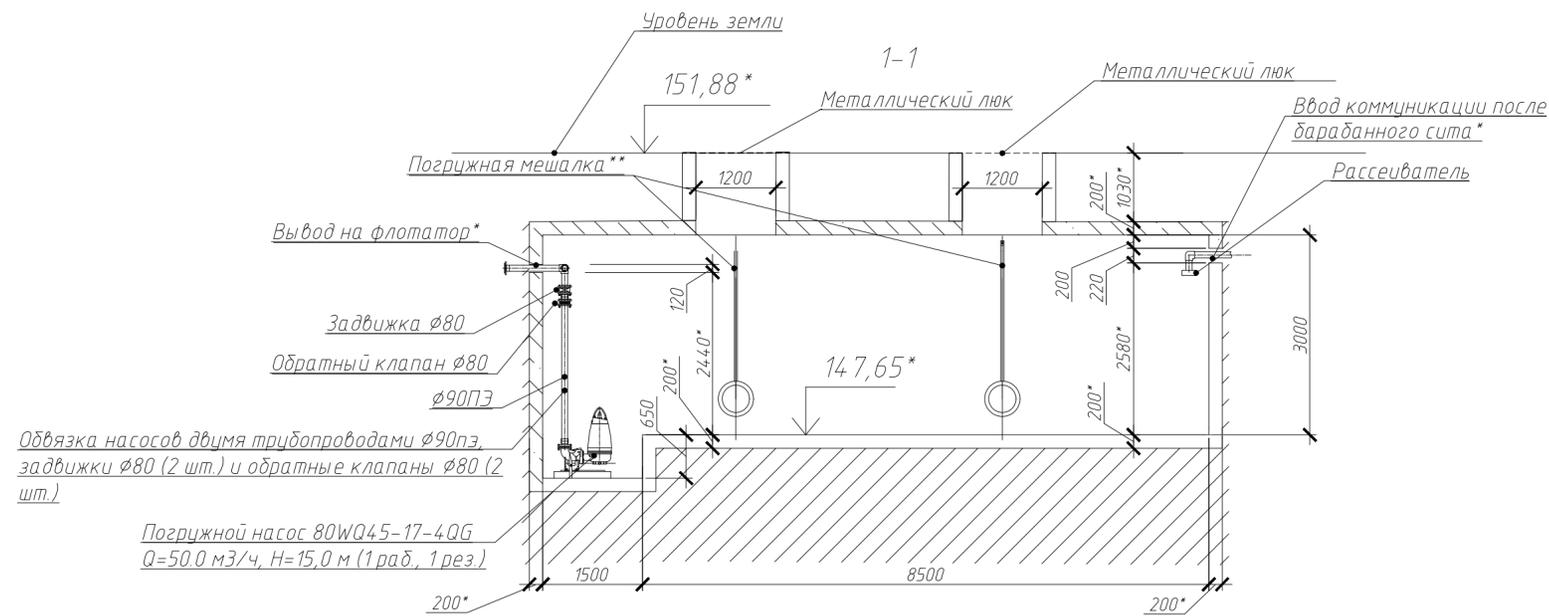
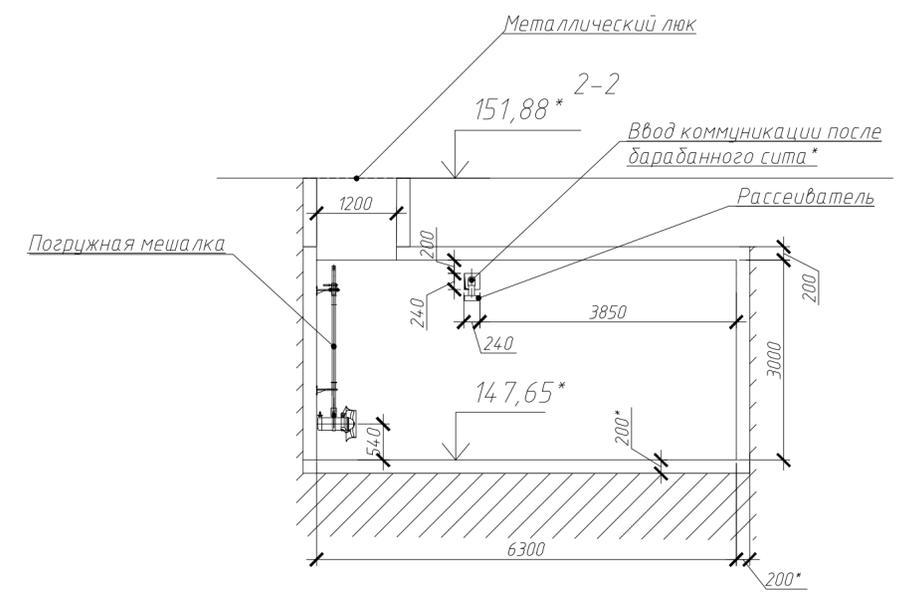
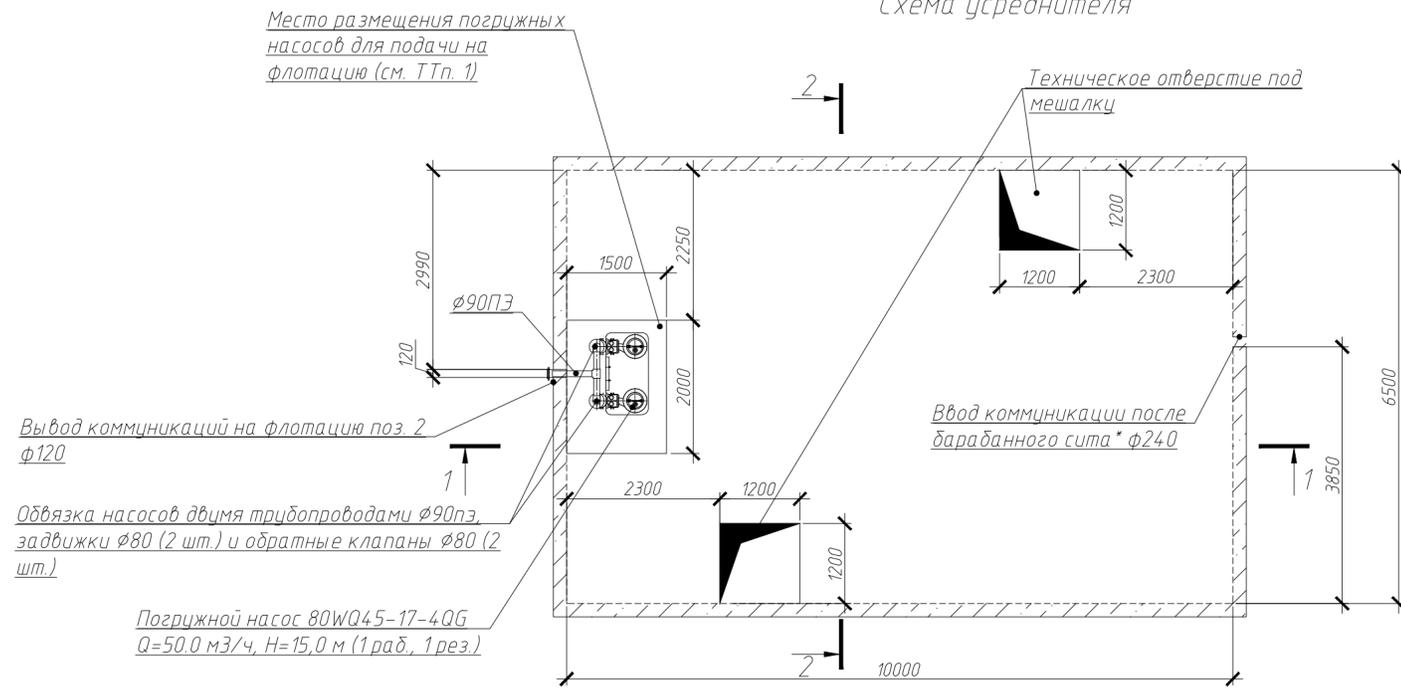


- Ⓜ - Манометр
- Ⓡ - Реле потока/ротаметр с концевым выключателем
- Ⓛ - Сигнализатор уровня
- Ⓜ^{pH} - Анализатор уровня pH

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

39-2023/С-01-ТХ					
1	-	Нов	4-24	07.24	Реконструкция очистных сооружений жиросодержащих стоков мясоперерабатывающего комплекса, расположенных по адресу: Солігорский р-н, Чижевичский с/с, 9, Метявичское шоссе
Изм.	Колуч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата
	Разраб.	Вольпова			12.23
	Проверил	Вольпова			12.23
	ГИП	Вольпова			12.23
	Н. контр.	Морозов			12.23
	Утвердил	Таранов			12.23
Технологическая схема очистки сточных вод					000 "ПроектГарантИнжиниринг"
					Формат А3

Схема усреднителя

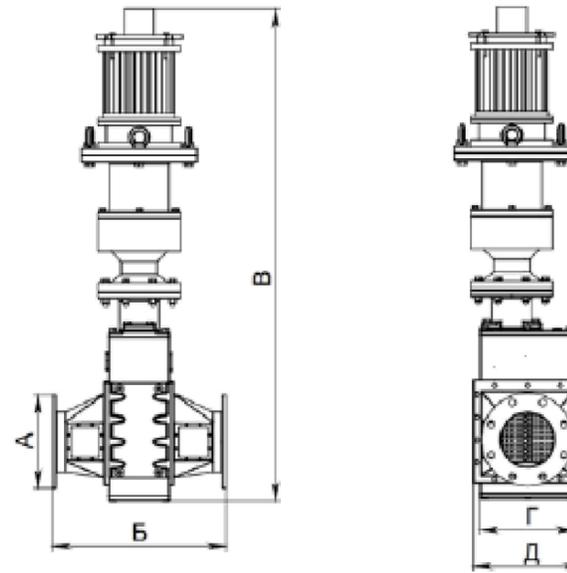
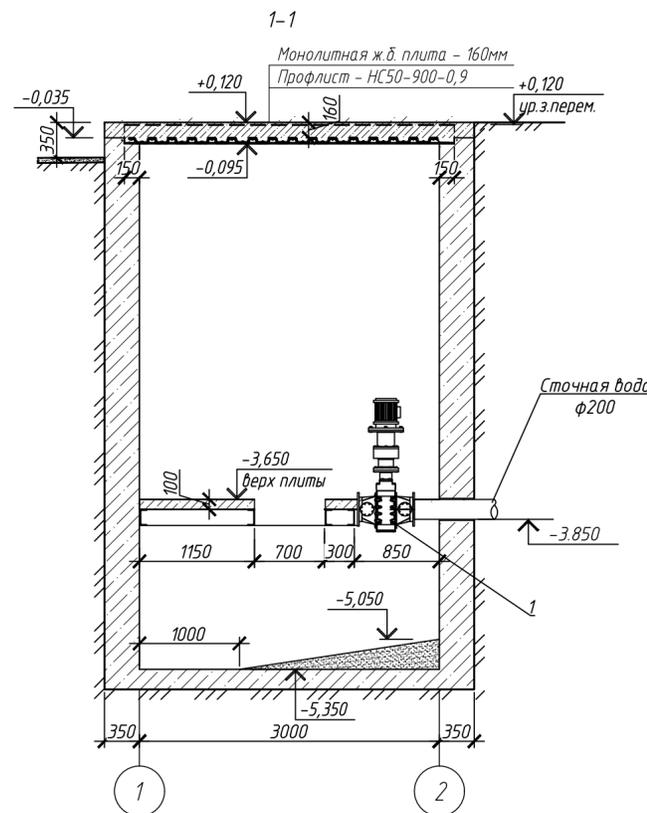
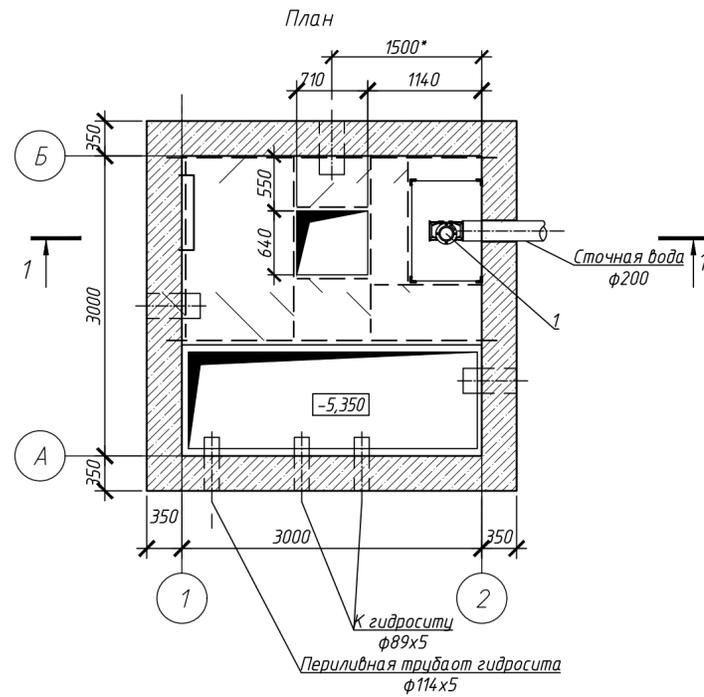


1. Габариты усреднителя даны по внутреннему контуру.
- 2.*- Толщины стенок усреднителя определить в соответствии с конструктивными требованиями.
3. Трубы даны в спецификации 39-2023/С-НК.ТХ
4. Сам усреднитель разработан в разделе КЖ
5. Погружная мешалка показана схематично (характеристики мешалки см. опросный лист 39-2023/С-ОПЗ.ТХ.), специальных крепежей не требуется для погружных мешалок все приходит в комплекте.

Согласовано	
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

39-2023/С-01-ТХ					
1	-	Зам	3-24	<i>[Signature]</i>	02.24
Изм.	Колуч	Лист	Идок	Подпись	Дата
Разраб.	Пирогов			<i>[Signature]</i>	04.24
Проверил	Пирогов			<i>[Signature]</i>	04.24
ГИП	Вольпова			<i>[Signature]</i>	04.24
Н. контр.	Морозов			<i>[Signature]</i>	04.24
Утвердил	Таранов			<i>[Signature]</i>	04.24
				Стадия	Лист
				С	4
				000	
				"ПроектГарантИнжиниринг"	

Канализационным измельчителем поз. №1



Модель	РКДФ-200
Мощность двигателя, кВт	4,0
Номинальный ток, А	8,1
cos φ	0,89
Скорость вращения ведущего вала, об/мин	50
Скорость вращения ведомого вала, об/мин	34
Диаметр блока ножа/диска, мм	123
Количество ножей, шт.	26
Материал ножей/твердость (не менее)	Сталь/НВ 450
Максимальный межсервисный интервал, часов	10 000
Пропускная способность, куб. м/ч	120
Присоединительный фланец, мм	200
Толщина ножа, мм	8
Масса, кг.	280

Размеры канализационного измельчителя поз.№1

Модель	РКДФ-200
Размер А, Ду	200
Размер Б, мм	528
Размер В, мм	1358
Размер Г, мм	290
Размер Д, мм	330

Согласовано
 Инв. № подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

39-2023/С-01-ТХ						
1	-	Нов	4-24		02.24	Реконструкция очистных сооружений жиросодержащих стоков мясоперерабатывающего комплекса, расположенных по адресу: Солигорский р-н, Чижевичский с/с, 9, Метявичское шоссе
Изм.	Кол.ч	Лист	Изд.	Истор.	Дата	Схема КНСЗ с канализационным измельчителем
Разраб.	Пирогов				04.24	
Проверил	Пирогов				04.24	
ГИП	Вольпова				04.24	План. Разрез 1-1 Канализационной измельчитель поз №1
Н. контр.	Морозов				04.24	
Утвердил	Таранов				04.24	000 "ПроектГарантИнжиниринг"

