

**Общество с ограниченной ответственностью
«Институт «ПромПроект»**

Свидетельство № СРО-П-142-27022010-6685118548-324 от 08.02.2017 г.

Заказчик – ПАО «Среднеуральский медеплавильный завод»

**Экипировочный комплекс железнодорожного
цеха ПАО «СУМЗ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 3. Система водоотведения

07-21-ИОСЗ

Том 5.3

Изм.	№	Подп.	Дата

**Общество с ограниченной ответственностью
«Институт «ПромПроект»**

Свидетельство № СРО-П-142-27022010-6685118548-324 от 08.02.2017 г.

Заказчик – ПАО «Среднеуральский медеплавильный завод»

**Экипировочный комплекс железнодорожного
цеха ПАО «СУМЗ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 2. Система водоотведения

07-21-ИОСЗ

Том 5.3

Главный инженер проекта



Ф.А. Селезнев

Изм.	№	Подп.	Дата

2022

Изм. № подл. Подп. и дата Езам. инв. №

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
07-21- ИОС3-С	Содержание	
07-21-СП	Состав проекта	
07-21- ИОС3	Текстовая часть	
	Приложения	
	Приложение А. Технические условия на подключение к сетям водоотведения	
	Приложение Б. Технические условия на дождевую канализацию	
	Приложение В. Расчет дождевого стока	
	Приложение Г Договор ООО «Этиламин-ЕК» №143/У/21 от 19.05.2021г. с ПАО «СУМЗ»	
	Приложение Д Лицензия 066 №00368 от 03.07.2017г. ООО «Этиламин-ЕК»	
	Приложение Е. Спецификация	
	Графическая часть	
	07-21- ИОС3.ГЧ л.1 Принципиальная и аксонометрическая схема сетей К1	
	07-21-ИОС3.ГЧ л.2 Схема наружных сетей К2	
	07-21-ИОС3.ГЧ л. 3 Здание операторской пункта экипировки тепловозов маслами и дистиллированной водой. План на отм.0,00 с сетями К1, К3	
	07-21-ИОС2,ИОС3 л.4 План наружных сетей К1, К2 М 1:500	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №подл.

07-21-ИОС3-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата
Разраб.		Тереславцева		<i>Тереславцева</i>	05.22
Проверил		Зарецкий		<i>Зарецкий</i>	05.22
Н. контр.		Зарецкий		<i>Зарецкий</i>	05.22
ГИП		Селезнев		<i>Селезнев</i>	05.22

Содержание тома 5.3

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «Институт «ПромПроект» г. Екатеринбург		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	07-21-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
		Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.	
2.1	07-21-ПЗУ1	Часть 1. Схема планировочной организации земельного участка.	
2.2	07-21-ПЗУ2	Часть 2. Железнодорожный тупик	
3	07-21-АР	Раздел 3. Архитектурные решения	
4	07-21-КР	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения	
		Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	
5.1	07-21-ИОС1	Подраздел 5.1. Система электроснабжения	
5.2	07-21-ИОС2	Подраздел 5.2. Система водоснабжения	
5.3	07-21-ИОС3	Подраздел 5.3. Система водоотведения	
5.4	07-21-ИОС4	Подраздел 5.4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети	
5.5	07-21-ИОС5	Подраздел 5.5. Сети связи	
		Подраздел 5.6. Система газоснабжения	Не требуется
		Подраздел 5.7. Технологические решения	
5.7.1	07-21-ИОС7.1	Часть 1. Технологические решения	
5.7.2	07-21-ИОС7.2	Часть 2. Автоматизация управления технологическими процессами	
6	07-21-ПОС	Раздел 6. Проект организации строительства	
7	07-21-ПОД	Раздел 7. Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства	
8	07-21-ООС	Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды	
		Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
9.1	07-21-ПБ1	Подраздел 9.1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Селезнев		<i>Селезнев</i>	05.22
Пров.		Зарецкий		<i>Зарецкий</i>	05.22
Н.контр.		Переславцева		<i>Переславцева</i>	05.22
ГИП		Селезнев		<i>Селезнев</i>	05.22

07-21-СП

Состав проекта

Стадия	Лист	Листов
П	1	2
ООО Институт ПромПроект		

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
9.2	07-21-ПБ2	Подраздел 9.2. Система охранно-пожарной сигнализации. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	
		Раздел 10. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Не требуется
10-1	07-21-ЭЭ	Раздел 10-1. Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	
10-2	07-21-ТБЭ	Раздел 10-2. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
11	07-21-СМ	Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства	
12.1	07-21-ГОЧС	Раздел 12.1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			07-21-СП						
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

Содержание текстовой части

1. Исходные данные для разработки и нормативные документы..... 2

а) Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод..... 2

б) Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры 3

в) Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов 4

г) Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, условие их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод..... 4

д) Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков ... 6

е) Решения по сбору и отводу дренажных вод 6

Таблица регистрации изменений 7

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. у	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал		Переславцева		<i>Per</i>	05.22
Проверил		Зарецкий		<i>Zar</i>	05.22
Н. контр.		Зарецкий		<i>Zar</i>	05.22
ГИП		Селезнев		<i>Sel</i>	05.22

07-21-ИОС3			
Текстовая часть	Стади	Лист	Листов
	П	1	7
	ООО «Институт «ПромПроект» г. Екатеринбург		

1. Исходные данные для разработки и нормативные документы

Проектная документация разработана на системы водоотведения площадки экипировочного комплекса ПАО «СУМЗ» на основании следующих исходных данных:

- договора № 07-21 от 01.09.2021г. между ПАО «СУМЗ» и ООО «Институт «ПромПроект»;
- задания на проектирование №6-03-21 от 12.02.2021;
- технических условий на подключение бытовой канализации (приложение А);
- технических условий на утилизацию дождевого стока (приложение Б);

Проект выполнен в соответствии со следующими нормативными документами:

- СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*;
- СП 32.13330.2018 «Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем ВК из полимерных материалов»;
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 с изм. на 01.10.2020.

а) Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод

В районе проектируемой площадки экипировочного комплекса ПАО «СУМЗ» проходит существующий коллектор бытовой канализации железнодорожного цеха диаметром 160 мм.

В данном разделе предусмотрены следующие объекты водоотведения:

- **новый участок наружной** сети бытовой канализации для отвода стоков от санузда здания операторской пункта экипировки тепловозов маслами и дистиллированной водой;
- **внутренние сети** бытовой и производственной канализации с отводом в наружную сеть.
- **наружные сети дождевой** канализации. Дождевые стоки через дождеприемники собираются в емкости для дождевого стока и вывозятся в малосернистое хвостохранилище, в соответствии с техническими условиями (приложение Б). Туда же передаются дождевые стоки из приемков технологических площадок.

Бытовые стоки отводятся в заводские сети, далее в городскую канализацию и на городские очистные сооружения.

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-21- ИОСЗ

Лист

2

б) Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры

В соответствии с загрязнениями сточных вод предусмотрены следующие системы водоотведения с площадки экипировочного комплекса и от операторской пункта экипировки тепловозов маслами и дистиллированной водой:

1) Бытовая канализация от санитарных приборов самотечными сетями отводится в одноименные наружные сети.

Бытовые стоки имеют в среднем показатели, приведенные в таблице №2 (по статистическим данным ф. Агростройсервис).

Расчетные расходы бытовых сточных вод представлены в таблице 1 «Данные по водоотведению» и составляют 1,15 м³/сут, 0,42м³/час, 0,2л/с.

Таблица 2. Ориентировочный состав бытового стока

Температура,	° С	12 - 30
рН	-	6,5 - 8,5
БПК _п	мг/дм ³	180 - 350
ХПК	мг/дм ³	200 - 400
Азот аммонийный	мг/дм ³	20 - 30
Взвешенные вещества	мг/дм ³	до 200
Фосфор фосфатов	мг/дм ³	до 16

2) Производственная канализация предусмотрена от трапа в ИТП и от охлаждения дистиллятора. Стоки условно чистые, так как образуются при опорожнении систем отопления и водоснабжения и от охлаждения.

Стоки отводятся в трап (в ИТП) и в воронку (у дистиллятора) после охлаждения до 40°С и далее передаются в наружную сеть бытовой канализации.

3) Дождевая канализация с кровли отводится наружным неорганизованным водостоком на отмостку здания.

Расходы стоков приведены в таблице №1.

Таблица 1. Данные по водоотведению

Наименование системы	Расчетный расход			Примечание
	м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	
K1	1,96	0,32	1,7	
K2 с кровли			1,6	
K2 с территории			27	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Стоки с прилегающей территории и автодороги через дождеприемники отводятся в подземные емкости (2шт х25м3) и в далее вывозятся в малосернистое хвостохранилище СУМ3а.

Расход дождевых стоков с кровли здания составляет 1,6 л/с (уклон кровли 1,5%, $q_{20}=60$), с АБК – 10,6л/с (уклон кровли более 1,5%, $q_5=158,60$).

Расход стоков с территории комплекса – 27 л/с.

В соответствии с п.7.4 справочного пособия к СНиП 2.04.03.85* «Проектирование сооружений для очистки сточных вод» и п. 5.1.8 «Рекомендаций по расчету систем сбора...» ФГУП «ВНИИ ВОДГЕО» 2014г, новое производство по составу примесей, смываемых поверхностным стоком, относится к 1 группе, который близок по составу к поверхностному стоку селитебных территорий.

Данные по ориентировочному составу дождевых стоков с дорог приведены в таблице 3.

Таблица 3 Ориентировочный состав дождевого стока

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества	Концентрация загрязняющего вещества, мг/л в дождевых стоках
1	Взвешенные вещества	до 1000
2	Сульфаты	до 40
3	Хлориды	до 55
4	Железо	0,2
5	Нефтепродукты	до 20
6	ХПК (мгО/л)	до 400

4) Аварийные проливы дизельного топлива и масла, возможные в районе сливной эстакады, топливозаправочного пункта, площадки слива-налива автоцистерн, а также в складе масел, рассмотрены в разделе ИОС7.

Для их сбора предусмотрены приямки с отводящими трубами и заглушками (хлопушами), открывающимися вручную и обеспечивающими передачу проливов в нужную емкость. Аварийные проливы передаются в наружные заглубленные емкости (резервуары) для дизельного топлива и масла, дождевые стоки – в резервуары дождевых вод.

Емкости расположенные вблизи данных объектов и обеспечены подъездными дорогами для ассенизационного автотранспорта.

в) Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов

Отходов систем бытовой и дождевой канализации, требующих отдельного сбора, утилизации и захоронения нет.

Инва.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

Для вывоза проливов дизельного топлива (**см. ИОС7**), собранного в специальных емкостях (резарвуарах) используется спецтехника фирмы ООО «Этиламин-ЕК», действующей в соответствии с договором №143/У/21 от 19.05.2021г. с ПАО «СУМЗ» (приложение Г). Обезвреживанием и утилизацией данного вида отходов занимается также ООО «Этиламин-ЕК», имеющее лицензию 066 №00368 от 03.07.2017г. на данный вид деятельности (приложение Д).

Дождевые стоки с площадки экипировочного пункта по рельефу и сетям дождевой канализации в 2 емкости по 25м³ и вывозятся в соответствии с тех.условиями в малосернистое хвостохранилище для отстаивания, доочистки и повторного использования на технологические нужды.

Бытовые стоки отводятся в заводскую сеть бытовой канализации и далее в городские сети и на очистные сооружения города.

г) Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, условие их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод

Бытовая канализация

Бытовые сточные воды от санузла и трапа в ИТП самотечным выпуском Ду100мм передаются в наружную одноименную сеть диаметром 150мм.

Для вентиляции сети предусмотрен вентиляционный клапан HL 901.

Горизонтальные отводы канализации имеют устройства для прочистки труб.

План сетей бытовой канализации показан на чертежах 07-21- ИОС3 лист 2,4, схемы – на листе 1.

Материал труб:

Сети выше отм.0,000 из труб ПВХ по ГОСТ 32414-2013. Сети в земле в здании и выпуск до первого колодца - из труб ПВХ по ГОСТ 32413-2013.

Наружные сети бытовой канализации выполнены из труб «КОРСИС» DN/OD 200/176 SN8 по ТУ2248-001-73011750-2013. Глубина заложения выпуска ~ 1,2м.

Выпуск сети и начальный участок до колодца 2 уложен с утеплением скорлупами из пенополистирола толщиной 100мм. Длина утепленного участка - 33м.

Протяженность трассы бытовой канализации составляет ~ 65м.

Соединения труб производятся по шельгам. В местах прохода труб через стенки колодцев предусмотрены защитные гильзы. **Соединения труб – раструбные.**

Дождевая канализация

Дождевые воды с кровли наружным неорганизованным водостоком отводятся на отмотку и далее по рельефу в закрытую наружную сеть дождевой канализации.

Изн.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стоки с дорог собираются дождеприемниками и отводятся в два резервуара, объемом 25м³ каждый, для последующей откачки и вывоза в малосернистое хвостохранилище.

Уклон труб от дождеприемников составляет 2%.

Сети выполнены из двухслойных полиэтиленовых труб «КОРСИС» Ду 200мм по ТУ2248-001-73011750-2013. Глубина заложения труб ~1,14м.

Протяженность трасс дождевой канализации составляет ~ 100м.

План сетей дождевой канализации показан на чертежах 07-21- ИОС3 лист 4, схема – на листе 3.

Все канализационные колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-2016. Марка бетона принята по морозостойкости – F100, по водонепроницаемости – W6. По наружным поверхностям стен колодцев предусмотрена окрасочная гидроизоляция из горячего битума в 2 слоя.

д) Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

Водосток с кровли здания склада масел с операторской - наружный, неорганизованный. Уклон кровли – 10%.

Расчетный расход с кровли составляет: $q = F \cdot q_5 / 10000 = 100 \cdot 158,6 / 10000 = 1,6$ л/с, (расчет выполнен в соответствии с п.21.10 СП 30.13330.2020).

Расход дождевых стоков с прилегающей территории составляет:

992 м³/год, 23,5 м³/от расчетного дождя, 22,5 л/с;

Расход талых вод составит: 308 м³/год, 53,7 м³/сут, 4,06 л/с.

Расчет выполнен на основании «Рекомендаций по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока...» НИИ ВОДГЕО.

Секундные расходы дождевых вод определены по методу предельных интенсивностей.

Расчет дождевых и талых стоков приведен в приложении В.

Поливка территории осуществляется поливочной техникой завода по мере необходимости (см. приложение Е).

Расходы поливочных стоков составляют: $10 \times 1,2 \times 100 \times 0,3 \times 0,5 = 180$ м³/год, 1,8 м³/сут (п.7.2.6 СП32.13330.2018).

е) Решения по сбору и отводу дренажных вод

Сбор и отвод дренажных вод для данного объекта не требуется

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.							Лист
			07-21- ИОС3						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07-21- ИОСЗ



**ПАО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д. 1, г. Ревда,
Свердловская обл., Россия, 623280
Телефон: (34397) 2-40-00
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-60
E-mail: sumz@sumz.umn.ru
Сайт: <http://www.sumz.umn.ru>
ОКПО 00194441 ОГРН 1026601641791
ИНН 6627001318 КПП 668401001



Исх. № 09-27/02 от 03.03.2022
На № 20 от 10.02.2022

ООО «Институт «ПромПроект»
Техническому директору
Ф.А.Селезневу

О выдаче технических условий
на подключение к системе сбора хозяйственных стоков
экипировочного комплекса железнодорожного
цеха ПАО «СУМЗ»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Настоящие технические условия выданы в ответ на Ваше письмо исх. №20 от 10 февраля 2022г. Технические условия разработаны в целях подключения к системе сбора хозяйственных стоков экипировочного комплекса железнодорожного цеха ПАО «СУМЗ».

Характеристика системы:

1. Район точки подключения к системе сбора хозяйственных стоков экипировочного комплекса указан в приложении 1.
2. Существующий трубопровод хозяйственных стоков: материал чугун, d=150мм.
Тип системы канализации – безнапорная.
Расчетный расход присоединяемого объекта – 0,36м³/ч, 1,25м³/сут.
3. В месте врезки в существующую систему хозяйственных стоков запроектировать железобетонный колодец.
4. Срок действия технических условий 1 год.

Главный инженер ПАО «СУМЗ»

М.М. Сладков

Исп. Байдуллин А.В.
Тел. +7 (34397)-2-42-40



- - - - - трубапровод тепловой сети
- - - - - трубапровод хозяйственных стоков

Примечания:
Система координат: МСК-66
Система высот: "Балтийская"
Числовые обозначения:
— Граница участка работ (топографической съемки)



**ПАО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д.1, г. Ревда,
Свердловская обл., Россия, 623280
Телефон: (34397) 2-40-00
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-60
E-mail: sumz@sumz.umn.ru
Сайт: <http://www.sumz.umn.ru>
ОКПО 00194441 ОГРН 1026601641791
ИНН 6627001318 КПП 668401001



Исх. № 23-12/155 от 10.03.2022

На № 25 от 02.03.2022

*Касается объекта: Экипировочный комплекс
железнодорожного цеха ПАО «СУМЗ»*

Директору
ООО «Институт «ПромПроект»
А.В.Феофановой
620137, г. Екатеринбург,
ул. Студенческая, 16, оф.301

Уважаемая Анастасия Вячеславовна,

В ответ на Ваше письмо №25 от 02.03.2022г сообщаю следующее:

По п.1 и 2 - собранные поверхностные сточные воды вывозятся в малосернистое хвостохранилище;

По п.3 – аварийные проливы дизельного топлива вывозятся на утилизацию;

По п.4 – ПАО «СУМЗ» 03.03.2022г направило Вам на электронный адрес in.promproekt@mail.ru следующие документы:

- договор №143/У/21 от 19.05.2021г по сбору, транспортированию и утилизации производственных отходов 3, 4 класса опасности с исполнителем ООО «Этиламин-ЕК»;

- лицензию 066 №00368 от 03.07.2017г на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, выданную юридическому лицу ООО «Этиламин-ЕК»;

По п.5 – малосернистое хвостохранилище было предназначено для размещения хвостов обогатительной фабрики. В настоящее время малосернистое хвостохранилище используется как пруд – отстойник производственных сточных вод. Вместимость объекта составляет 8 700 000 м³. Емкость малосернистого хвостохранилища образована системой ограждающих дамб, выполненных из глин и суглинков с небольшими включениями дресвы и щебня. В хвостохранилище происходит осаждение твердых частиц и некоторых гидроксидов металлов, образующихся в результате смешивания сточных вод со щелочными стоками обогатительной фабрики. После отстаивания часть осветленной воды по одному из стальных водоводов подается обратно в технологический цикл обогатительной фабрики, а дебалансовая – на участок очистных сооружений энергоцеха. Схема очистки сточных вод предприятия включает стадии физико-химической обработки, осветления, фильтрации, обеззараживания очищенных сточных вод.

С уважением,
Главный инженер



[Signature]
М.М.Сладков

Исп. Т.В.Смирнова
Тел. (34397)-2-49-42

**Расчет среднегодовых расходов дождевых и талых вод
с дорог и газонов экипировочного комплекса**

Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Значение
Слой осадков за теплый период года, по табл. 4.1 СП 131.13330.2020	h _д	мм	396
Слой осадков за холодный период года, по табл.3.1 СП 131.13330-2020	h _т	мм	121
Коэффициенты, характеризующие вид поверхности, по СП 32.13330.2018*:			
Кровли и асфальтобетонные покрытия (п.7.2.4)		-	0,7
Булыжные или щебеночные мостовые		-	0,4
Кварталы города без дорожных покрытий, небольшие скверы, бульвары		-	0,2
Газоны		-	0,1
Кварталы с современной застройкой		-	0,5
Средние города		-	0,5
Небольшие города и поселки		-	0,4
Площадь территории, в т.ч.	F	га	0,55
Кровли и асфальтобетонные покрытия		га	0,33
Булыжные или щебеночные мостовые		га	0
Кварталы города без дорожных покрытий, небольшие скверы, бульвары		га	0
Газоны		га	0,22
Кварталы с современной застройкой		га	0
Средние города		га	0
Небольшие города и поселки		га	0
Коэффициент стока дождевых вод	Ψ _д	-	0,46
Коэффициент стока талых вод, по п.7.2.5	Ψ _т	-	0,5
Коэффициент стока для поливомоечных вод п.7.2.6	Ψ _м	-	0,50
Среднее количество моек п.7.2.6	k		0
Удельный расход воды на мойку п.7.2.6	m		1,2
Среднегодовой объем дождевых вод	W _д	м ³	1001,88
Среднегодовой объем талых вод	W _т	м ³	332,75
Среднегодовой объем поливомоечных стоков	W _м	м ³	0,00
Среднегодовой объем поверхностных сточных вод	W _г	м ³	1334,63

**Расчет максимальных суточных расходов дождевых и талых вод
с дорог и газонов склада кислоты**

Наименование	Обозначение	Ед. изм.	Значение
Максимальный слой осадков за дождь 5-10мм для селитебных территорий и пром. предприятий 1ой группы, по п 7.3.4 по СП 32.13330.2018*:	h _а	мм	7,5
Интенсивность дождя по приложению Б	q ₂₀	л/с га	70

Период однократного превышения расчетной интенсивности дождя таблица 11	P	год	1
Показатель степени при $P=1$ год по таблице 9	n	-	0,71
Среднее количество дождей за год, по по таблице 9	m_r	-	150
Показатель степени по по таблице 9	γ	-	1,54
Параметр, характеризующий интенсивность и продолжительность дождя	A	-	587,26
Коэффициенты, характеризующие вид поверхности, по табл. 14	Z_i		
Кровли и асфальтобетонные покрытия (водонепроницаемые поверхности), по табл.15*		-	0,28
Брусчатые мостовые и щебеночные покрытия		-	0,224
Булыжные мостовые		-	0,145
Щебеночные покрытия, не обработанные вяжущими материалами		-	0,125
14		-	0,09
Грунтовые поверхности (спланированные)		-	0,064
Газоны		-	0,038
Площадь территории, в т.ч.	F	га	0,55
Кровли и асфальтобетонные покрытия (водонепроницаемые поверхности)		га	0,33
Брусчатые мостовые и щебеночные покрытия		га	0
Булыжные мостовые		га	0
Щебеночные покрытия, не обработанные вяжущими материалами		га	0
Гравийные садово-парковые дорожки		га	0
Грунтовые поверхности (спланированные)		га	0
Газоны		га	0,22
Коэффициент покрова	Z_{mid}	-	0,18
Время поверхностной концентрации по п.7.4.6	t_{con}	МИН	5
Продолжительность протекания дождевых вод по уличным лоткам до дождеприемника, по п.7.4.6 формула 15	t_{can}	МИН	5,0
Продолжительность протекания дождевых вод по трубам, по п.7.4.6 формула 16	t_p	МИН	5,0
Расчетная продолжительность протекания дождевых вод по п.7.4.5 формула 14	t_r	МИН	15,0
Средний коэффициент стока для расчетного дождя п.7.4.8	ψ_{mid}	-	0,57
Объем дождевого стока от расчетного дождя, отводимый на очистные сооружения	$W_{оч}$	м³	23,51
Слой талых вод за 10 дневных часов для климатического района, по табл.12 "Рекомендаций по расчету ..." 2014г	h_c	мм	20
Площадь, очищаемая от снега (20%) СП32.13330.2012	F_y	га	0,066
Коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега	K_y	-	0,88
Коэффициент, учитывающий неравномерность снеготаяния п.7.3.5 СП32.13330.2018	α		0,80

Общий коэффициент стока талых вод 0,5-0,8, по п.7.3.5 СП 32.13330.2018	ψ_T	-	0,65
Максимальный суточный объем талых вод	$W_{T,сут}$	м ³	50,34
Сек. расчетный расход дождевых вод	Q_r	л/с	26,92
Сек.расчетный расход дождевых вод при напорном режиме	Q_{cal}	л/с	14,81
Секундный расход талых вод	Q_t	л/с	3,55
Коэффициент, учитывающий заполнение свободной емкости сети в момент возникновения напорного режима, таблица 8 примечание 2	β		0,55

ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ № 143/У/21

г. Екатеринбург

«19» мая 2021г.

ПАО «Среднеуральский медеплавильный завод, именуемый в дальнейшем **«Заказчик»** в лице директора Абдулазизова Багира Валерьевича, действующего на основании доверенности удостоверенной нотариусом г. Среднеуральска Свердловской области Томилиной Л.А. 12 октября 2020 года по реестру за №66/158-н/66-2020-5-154, с одной стороны и ООО «Этиламин-Ек», именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице Исполнительного директора Герман Натальи Анатольевны, действующего на основании доверенности удостоверенной нотариусом г. Екатеринбурга Свердловской области Хрущевой Г.Б. 13 января 2021 года по реестру за №66/174-н/66-2021-2-4 с другой стороны (далее - «Стороны») заключили договор о нижеследующем:

1 Предмет договора

1.1. **«Заказчик»** поручает, оплачивает и сдает, а **«Исполнитель»** выполняет комплекс услуг на основании лицензии серия 066 № 00368 от 03 июля 2017 г., выданной Департаментом Росприроднадзора по Уральскому федеральному округу по сбору, транспортированию, утилизации производственных отходов 3, 4 класса опасности указанные в Приложении №1 к настоящему договору.

1.2. Право собственности на отходы переходит Исполнителю в момент погрузки отходов в транспортное средство Исполнителя.

2 Обязанности сторон

В целях предотвращения причинения вреда окружающей среде, здоровью людей, грамотной организации рабочего пространства

2.1. **«Заказчик»** обязуется:

2.1.1. Утвердить в Уральском межрегиональном управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования нормы образования отходов производства и ознакомить с ними **«Исполнителя»**.

2.1.2. Организовать на предприятии сбор и сортировку отходов по группам и видам.

2.1.3. Предусмотреть возможность подъезда грузового (иного специального) транспорта к местам хранения отходов.

2.1.4. Своевременно информировать **«Исполнителя»** о накоплении отходов в количестве, достаточном для передачи на утилизацию.

2.1.5. Оплачивать расходы **«Исполнителя»** по сбору, приёму, транспортировке и утилизации опасных отходов в сроки и в порядке, согласованном сторонами.

2.1.6. Обеспечить доступ сотрудников **«Исполнителя»** к местам хранения отходов на время приёма-передачи.

2.1.7. Оказывать содействие сотрудникам **«Исполнителя»** в организации погрузки отходов (возможность размещения специального оборудования, обеспечения подключения к источникам питания и т.д.)

2.1.8. Оформить и передать сотрудникам **«Исполнителя»** следующие сопроводительные документы:

- копию паспорта отхода;
- транспортную накладную, оформленную в соответствии с Приложением №2.

2.2. **«Исполнитель»** обязуется:

2.2.1. Принимать от **«Заказчика»** образующиеся опасные отходы производства 3,4 класса опасности согласно лицензии 066 № 00368 от 03 июля 2017 года.

2.2.2. Производить приём и хранение с последующей утилизацией полученных отходов, в соответствии с требованиями экологического законодательства РФ как с применением собственных технологий и оборудования, так и привлечением сторонних

организаций, обладающих необходимыми разрешениями и технологиями.

2.2.3. **«Исполнитель»** гарантирует **«Заказчику»** наличие у третьего лица (субподрядной организации) привлеченной **«Исполнителем»** и осуществляющей дальнейшую утилизацию и обезвреживание отходов, соответствующей лицензии и разрешительной документации.

2.2.4. Представлять **«Заказчику»** документы, подтверждающие передачу отходов на хранение с последующей утилизацией, в соответствии с требованиями экологического законодательства РФ.

2.2.5. В случае возникновения аварийных ситуаций и техногенных катастроф, связанных с накоплением и хранением отходов промышленного производства на предприятии **«Заказчика»** в максимально короткие сроки принять меры по локализации источников загрязнения.

2.2.6. Представлять интересы предприятия **«Заказчика»** в отношении отходов промышленного производства, образующихся у **«Заказчика»**, в природоохранных органах, осуществляющих контроль за соблюдением экологического законодательства, также в других случаях, на основании дополнительных соглашений.

2.2.7. Представлять **«Заказчику»** необходимую бухгалтерскую документацию, в обосновании расходов по приёму промышленных отходов.

3 Порядок расчёта

3.1. Расчёт сторон происходит согласно акту выполненных работ, по указанной в спецификации №1 (Приложение 1) к договору стоимости.

3.2. По факту оказания услуг, **«Исполнитель»** в течение пяти рабочих дней направляет **«Заказчику»** акт выполненных работ в двух экземплярах и счет на сумму оказанных услуг, оформленные в соответствии с действующим законодательством.

3.3. **«Заказчик»** обязан подписать акт выполненных работ или предоставить мотивированный отказ от подписания в течение 5 рабочих дней после его получения.

3.4. **«Заказчик»** производит окончательный расчет после подписания акта выполненных работ в течение 30 рабочих дней путем перечисления на расчетный счет **«Исполнителя»** денежных средств на основании счета.

3.5. В случае возникновения аварийных ситуаций, стороны могут предусмотреть упрощённый порядок согласования стоимости и необходимых объёмов работ, с последующим оформлением документов.

4 Ответственность сторон

4.1. При нарушении принятых на себя обязательств стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. Споры по настоящему договору разрешаются Арбитражным судом Свердловской области. Претензионный порядок обязателен. Срок рассмотрения претензий 10 рабочих дней со дня её получения.

4.3. В соответствии со ст.431.2 ГК РФ Исполнитель заверяет, что:

- имеет необходимые для исполнения настоящего Договора материальные и трудовые ресурсы, допуски, лицензии и специальные разрешения;

- договор подписан уполномоченным лицом, исполнительный орган Исполнителя находится и осуществляет функции управления по месту нахождения (регистрации) юридического лица;

- заключение настоящего Договора и исполнение его условий не приведет к нарушению учредительных документов Исполнителя и положений законодательства Российской Федерации;

- перед заключением данного Договора были соблюдены необходимые корпоративные процедуры и получены все требующиеся одобрения, разрешения и согласования органов управления Исполнителя;

- Исполнитель уплачивает все налоги и сборы в соответствии с действующим законодательством РФ, Исполнителем своевременно предоставляется в налоговые и иные государственные органы налоговая, статистическая и иная отчетность;



- все операции Исполнителя по приобретению и реализации работ будут полностью отражены в первичной документации Исполнителя, в бухгалтерской, налоговой, статистической и иной отчетности, обязанность по ведению которой возлагается на Исполнителя;

- Исполнитель отразит в налоговой отчетности НДС, уплаченный Заказчиком Исполнителю в составе стоимости работ, и произведет уплату соответствующих сумм НДС в бюджет;

- Исполнитель предоставит Заказчику надлежащим образом оформленные первичные документы.

Перечисленные в настоящем пункте Договора заверения Исполнителя об обстоятельствах имеют существенное значение для Заказчика. Исполнитель обязуется по требованию Заказчика предоставить надлежащим образом заверенные копии документов, подтверждающих гарантии и заверения, указанные в Договоре, в срок, не превышающий 3 (трех) рабочих дней с момента получения запроса Заказчика. В случае недостоверности заверений об обстоятельствах и/или при отказе Исполнителя представить документы, подтверждающие гарантии и заверения.

4.4. В случае, если у какого-либо из привлеченных **«Исполнителем»** для оказания услуг по настоящему договору третьего лица (субподрядчик) будет отсутствовать соответствующая лицензия и/или иная разрешительная документация на утилизацию и **«Заказчик»** в связи с этим понесет соответствующие расходы (убытки) в виде наложения на него административных штрафов, платы за возмещение вреда и т.п., **«Исполнитель»** обязуется возместить **«Заказчику»** данные расходы в течение 10 (десяти) календарных дней с момента получения от него соответствующих требований на основании копий подтверждающих документов.

5 Обстоятельства непреодолимой силы

5.1. Ни одна из сторон настоящего договора не несёт ответственности перед другой стороной за невыполнение обязательств, обусловленное обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания сторон, и которые нельзя предвидеть или избежать, включая войну, Гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия.

5.2. Сторона, которая не исполняет своего обязательства, вследствие действия непреодолимой силы, должна в недельный срок известить другую сторону о препятствии и его влиянии на исполнение обязательств по договору.

6 Общие положения

6.1. Изменения и дополнения к данному договору имеет силу в том случае, если они совершены в письменной форме.

6.2. Подписанные факсимильные копии договора и приложения к нему имеют юридическую силу с обязательным обменом соответствующими оригиналами.

6.3. Право требования по настоящему договору могут быть переданы третьим лицам одной из сторон только с письменного согласия второй.

6.4. Вопросы, не оговорённые настоящим договором, регулируются действующим законодательством.

7 Срок действия договора

7.1. Настоящий договор вступает в силу с «19» мая 2021г. и действует до «18» мая 2022г. включительно.

7.2. Договор считается пролонгированным на каждый последующий год на прежних условиях, если ни одна из Сторон письменно не уведомила вторую Сторону о прекращении действия данного договора и/или изменении его условий.

8 Перечень приложений

Приложение № 1 – Спецификация №1.

Приложение № 2 – Транспортная накладная (форма).

9 Юридические адреса и реквизиты сторон

Исполнитель:

ООО «Этиламин-Ек»

Юридический адрес: 620016, г.Екатеринбург,

ул. Краснолесья, д.14, корпус 4, кв.51

Адрес для корреспонденции: 620073,

г.Екатеринбург, а/я 87

Тел/факс (343) 286-18-56

Платёжные реквизиты:

ИНН 6671278421, КПП 667101001, ОГРН

1096671000766, БИК 046577795,

Р/с 40702810962170000620 в ПАО КБ

«УБРИР», г.Екатеринбург,

Кор.сч. 30101810900000000795,

ОКПО 60772594

Заказчик:

ПАО «Среднеуральский медеплавильный завод»

623280 Свердловская область, г. Ревда,

Ул. Среднеуральская, д. 1

Тел.: (34397) 2-40-00

Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-60

Р/счет 40702810800000001790

Банк: ООО КБ «Кольцо Урала»

г.Екатеринбург

К/сч 301 018 105 000 000 007 68

БИК/ИНН 046577768/6627001318

КПП 668401001,

ОГРН 1026601641791

ОКВЭД 24.44, ОКПО 00194441

Исполнитель:

Исполнительный директор ООО «Этиламин-Ек»



/Н.А.Герман/



Заказчик :

Директор ПАО «СУМЗ»



/Б.В.Абдулазизов/





СПЕЦИФИКАЦИЯ №1

ПАО «Среднеуральский медеплавильный завод, именуемый в дальнейшем «Заказчик» в лице директора Абдулазизова Багира Валерьевича, действующего на основании доверенности удостоверенной нотариусом г. Среднеуральска Свердловской области Томиной Л.А. 12 октября 2020 года по реестру за №66/158-н/66-2020-5-154, с одной стороны, и ООО «Этиламин-Ек», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Исполнительного директора Герман Натальи Анатольевны, действующей на основании доверенности удостоверенной нотариусом г. Екатеринбурга Свердловской области Хрущевой Г.Б. 13 января 2021 года по реестру за №66/174-н/66-2021-2-4 с другой стороны (далее - «Стороны») заключили договор о нижеследующем:

1. «Заказчик» передаёт и оплачивает услуги, а «Исполнитель» принимает на утилизацию следующие отходы промышленного производства:

№ п/п	Наименование	Код по ФККО	Класс опасности	Количество, тонн	Цена без НДС за тонну, руб.	Стоимость, без НДС, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,8	10000,00	8000,00
	Транспортирование			1 рейс		1000,00
2	Отходы минеральных масел моторных	4 06 11001 31 3	3	28	4952,62	138673,36
	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	27	3500,00	94500,00
3	Отходы минеральных масел промышленных	4 06 130 01 31 3	3	12	4952,62	59431,44
	Отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных	4 13 200 01 31 3	3	11	4952,62	54478,82
4	Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	3	10	4952,62	49526,20
5	Отходы минеральных масел турбинных	4 06 170 01 31 3	3	22	4008,00	88176,00
6	Осадок механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве 15% и более	7 23 102 01 39 3	3	80	4952,62	396209,60
7	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	3	50	4952,62	247631,00
8	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	7 23 101 01 39 4	4	80	4952,62	396209,60





1	2	3	4	5	6	7
9	Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15 %	3 61 222 02 31 4	4	7	4952,62	34668,34
ИТОГО				327,8		1 568 504,36

Транспортировка отходов включена в стоимость услуги утилизации.

Исполнитель:
Исполнительный директор
ООО «Этиламин-Ек»


_____/Н.А.Герман/


Заказчик :
Директор ПАО «СУМЗ»


_____/Б.В.Абдулазизов/




ТРАНСПОРТНАЯ НАКЛАДНАЯ

Транспортная накладная		Заказ (заявка)	
Дата	№	Дата	№
Экземпляр №			
1. Грузоотправитель		2. Грузополучатель	
<small>(фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, адрес места жительства, номер телефона - для физического лица (уполномоченного лица))</small>		<small>(фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, адрес места жительства, номер телефона - для физического лица (уполномоченного лица))</small>	
<small>(полное наименование, ИНН, адрес места нахождения, номер телефона - для юридического лица)</small>		<small>(полное наименование, ИНН, адрес места нахождения, номер телефона - для юридического лица)</small>	
<input type="checkbox"/> является экспедитором			
1а. Клиент (Заказчик организации перевозки) (при необходимости)			
<small>(фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, адрес места жительства, номер телефона - для физического лица (уполномоченного лица))</small>		<small>(должность, подпись, расшифровка подписи клиента (уполномоченного лица))</small>	
<small>(полное наименование, ИНН, адрес места нахождения, номер телефона - для юридического лица)</small>			
3. РВЗ			
<small>(отгрузочное наименование груза (для опасных грузов - в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ), его состоянии и другая необходимая информация о грузе)</small>			
<small>(количество грузовых мест, маркировка, вид тары и способ упаковки), реквизиты документа, подтверждающего отгрузку товаров (наименование документов об отгрузке, номер документа об отгрузке, дата документа об отгрузке)</small>			
<small>(масса нетто (брутто) грузовых мест в килограммах, размеры (высота, ширина и длина) в метрах, объем грузовых мест в кубических метрах)</small>			
<small>(в случае перевозки опасного груза информация по каждому опасному веществу, материалу или изделию в соответствии с пунктом 5.4.1 приложения А к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ))</small>			
<small>(объявленная стоимость (ценность) груза)</small>			
4. Сопроводительные документы на груз			
<small>(перечень прилагаемых к транспортной накладной документов, предусмотренных Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ), санитарными, таможенными, карантинными, иными правилами в соответствии с законодательством Российской Федерации, либо регистрационные номера указательных документов, если такие документы (сведения о таких документах) содержатся в государственных информационных системах)</small>			
<small>(перечень прилагаемых к грузу сертификатов, паспортов качества, удостоверений, разрешений, инструкций, товарораспорядительных и других документов, наличие которых установлено законодательством Российской Федерации, либо регистрационные номера указательных документов, если такие документы (сведения о таких документах) содержатся в государственных информационных системах)</small>			
<small>(реквизиты документа, подтверждающего об отгрузке товаров (наименование документов об отгрузке, номер документа об отгрузке, дата документа об отгрузке, наименование и ИНН продавца и покупателя, др.)</small>			
5. Указания грузоотправителя			
<small>(параметры транспортного средства, необходимые для осуществления перевозки груза (тип, марка, грузоподъемность, вместимость и др.)</small>			
<small>(указания, необходимые для выполнения фитосанитарных, санитарных, карантинных, таможенных и прочих требований, установленных законодательством Российской Федерации)</small>			
<small>(рекомендации по предельным срокам и температурному режиму перевозки, сведения о запорно-пломбировочных устройствах (в случае их предоставления грузоотправителем), <small>или иные указания грузоотправителя (включая 3D-модель, цифровую копию оригинального документа)</small>)</small>			
6. Прием груза		7. Сдача груза	
Лицо, от которого забирается груз			
<small>(фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, адрес места жительства, номер телефона - для физического лица (уполномоченного лица), полное наименование, ИНН, адрес места нахождения, номер телефона - для юридического лица)</small>			
<small>(адрес места погрузки)</small>		<small>(адрес места выгрузки)</small>	
<small>(дата и время подачи транспортного средства под погрузку)</small>		<small>(дата и время подачи транспортного средства под выгрузку)</small>	
<small>(фактические дата и время прибытия)</small>	<small>(фактические дата и время убытия)</small>	<small>(фактические дата и время прибытия)</small>	<small>(фактические дата и время убытия)</small>
<small>(фактическое состояние груза, тары, упаковки, маркировки и опломбирования)</small>		<small>(фактическое состояние груза, тары, упаковки, маркировки и опломбирования)</small>	
<small>(масса груза)</small>	<small>(количество грузовых мест)</small>	<small>(масса груза)</small>	<small>(количество грузовых мест)</small>
<small>(должность, подпись, расшифровка подписи лица, от которого забирается груз)</small>		<small>(должность, подпись, расшифровка подписи грузополучателя (уполномоченного лица))</small>	
<small>(должность, подпись, расшифровка подписи грузоотправителя (уполномоченного лица) при необходимости)</small>			
<small>(подпись, расшифровка подписи водителя, принявшего груз для перевозки)</small>		<small>(подпись, расшифровка подписи водителя, сдавшего груз)</small>	
<small>(должность, подпись, расшифровка подписи Перевозчика (уполномоченного лица) при необходимости)</small>		<small>(должность, подпись, расшифровка подписи перевозчика (уполномоченного лица) при необходимости)</small>	

8. Условия перевозки		
(сроки, по истечении которых грузоотправитель и грузополучатель вправе считать груз утраченным, форма уведомления о проведении экспертизы для определения размера фактических недостачи, повреждения (порчи) груза)		
(размер платы и предельный срок хранения груза в терминале перевалочка, сроки погрузки (выгрузки) груза, порядок предоставления и установки приспособлений, необходимых для погрузки, выгрузки и перевозки груза)		
(порядок внесения в транспортную накладную записи о массе груза и способе ее определения, опломбирования крытых транспортных средств и контейнеров, порядок осуществления погрузо-разгрузочных работ, выполнения работ по промывке и дезинфекции транспортных средств)		
(размер штрафа за некачественный груз по вине перевозчика, несвоевременное предоставление транспортного средства, контейнера и просрочку доставки груза, порядок исчисления срока просрочки)		
(размер штрафа за несправочное предоставление транспортных средств для перевозки груза, за задержку (простой) транспортных средств, поданных под погрузку, выгрузку, за простой специально оборудованных транспортных средств и задержку (простой) контейнеров)		
9. Информация о принятии заказа (заявки) к исполнению		
(дата принятия заказа (заявки) к исполнению)	(фамилия, имя, отчество (при наличии), должность лица, принявшего заказ (заявку) к исполнению)	
10. Перевозчик		
(фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, адрес места жительства, номер телефона - для физического лица (уполномоченного лица)		
(наименование и адрес места нахождения, ИНН, номер телефона - для юридического лица)		
(фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, данные о средствах связи (при их наличии) водителя (водителей)		
11. Транспортное средство		
(тип, марка, грузоподъемность (в тоннах), вместимость (в кубических метрах)	(регистрационный номер транспортного средства/прицепа/полуприцепа) <input type="checkbox"/> Тип владения: 1 - собственности; 2 - аренда; 3 - лизинг	
12. Оговорки и замечания перевозчика		
(фактическое состояние груза, тары, упаковки, маркировки и опломбирования при приеме груза)	(фактическое состояние груза, тары, упаковки, маркировки и опломбирования при сдаче груза)	
(изменение условий перевозки при движении)	(изменение условий перевозки при выгрузке)	
13. Прочие условия		
(номер, дата и срок действия специального разрешения, установленного маршрута движения тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства, транспортного средства, перевозящего опасный груз)		
(режим труда и отдыха водителя в пути следования, сведения о коммерческих и иных актах)		
14. Переадресовка		
(дата, форма переадресовки (устно или письменно)	(адрес нового пункта выгрузки, дата и время подачи транспортного средства под выгрузку)	
(сведения о лице, от которого получено указание на переадресовку (наименование, фамилия, имя, отчество (при наличии) и др.)	(при этом имени получателя груза - новое наименование грузополучателя и место его нахождения)	
15. Подписи сторон		
(должность, подпись, расшифровка подписи грузоотправителя (уполномоченного лица)	(должность, подпись, расшифровка подписи перевозчика (уполномоченного лица)	
16. Стоимость услуг перевозчика и порядок расчета провозной платы (при необходимости)		
(стоимость услуги в рублях, порядок (механизм) расчета (исчисления) платы)	В том числе: 1) размер провозной платы (заполняется после окончания перевозки) в рублях _____ 2) расходы перевозчика и предъявляемые грузоотправителю платежи за проезд по платным автомобильным дорогам в рублях _____ (при наличии) 3) расходы перевозчика за перевозку опасных грузов, грузов, перевозящих тяжеловесными и (или) крупногабаритными транспортными средствами, пошлину таможенных платежей и сборов в рублях _____ (при наличии) 4) расходы на выполнение погрузо-разгрузочных работ, а также работ по промывке и дезинфекции транспортных средств в рублях _____ (при наличии) 5) прочие расходы перевозчика в рублях _____ (при наличии)	
(полное наименование организации-плательщика (грузоотправителя), ИНН, адрес, банковские реквизиты организации-плательщика (грузоотправителя)	(полное наименование организации (перевозчика), ИНН, адрес)	
(должность, подпись, расшифровка подписи лица, ответственного за оформление факта хозяйственной жизни со стороны грузоотправителя (уполномоченное лицо) _____ (дата) _____	(должность, подпись, расшифровка подписи лица, ответственного за оформление факта хозяйственной жизни со стороны перевозчика (уполномоченное лицо) _____ (дата) _____	
17. Отметки грузоотправителей, грузополучателей, перевозчиков		
Критерий оценки деятельности, послужившая основанием для отмены	Расчет и размер штрафа	Подпись, дата



Б.В.Абдулазизов



Н.А.Герман



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

066 № 00368 от 03 июля 2017 г.

(переоформление лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 23 января 2017 г. серии 066 № 00368)

На осуществление деятельности

**деятельность по сбору, транспортированию, обработке,
утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV
классов опасности**

(наименование лицензируемого вида деятельности)

**Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе
лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью
2 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О
лицензировании отдельных видов деятельности»:**

**сбор отходов III-IV классов опасности,
транспортирование отходов III-IV классов опасности,
утилизация отходов III-IV классов опасности**

(перечень работ (услуг) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу

Общество с ограниченной ответственностью «Этиламин-Ек»

(полное фирменное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «Этиламин-Ек»

(сокращенное фирменное наименование юридического лица)

**Основной государственный регистрационный
номер записи о государственной регистрации
юридического лица**

1096671000766

**Идентификационный номер
налогоплательщика**

6671278421

0003332

**Место нахождения: 620016, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, 14, корпус 4, кв. 51**

(адрес места нахождения юридического лица)

**Место осуществления лицензируемого вида деятельности:
620904, Свердловская область, г. Екатеринбург, п. Шабровский,
ул. Высокогорская, 78**

(адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности)

**Настоящая лицензия предоставлена на
срок**

бессрочно

**Настоящая лицензия переоформлена на основании решения
лицензирующего органа – приказа от 03 июля 2017 г. № 1044**

**Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её
неотъемлемой частью на 10 листах**

**Начальник Департамента
Федеральной службы по надзору
в сфере природопользования по
Уральскому федеральному округу**

(должность уполномоченного лица)



(подпись)

Б.Е. Леонтьев

(Ф.И.О.
уполномоченного
лица)

М.П.



**ПАО «СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ
МЕДЕПЛАВИЛЬНЫЙ ЗАВОД»**

ул. Среднеуральская, д.1, г. Ревда,
Свердловская обл., Россия, 623280
Телефон: (34397) 2-40-00
Факс: (34397) 2-40-40, 2-43-60
E-mail: sumz@sumz.umn.ru
Сайт: <http://www.sumz.umn.ru>
ОКПО 00194441 ОГРН 1026601641791
ИНН 6627001318 КПП 668401001



Исх. № 23-12/215 от 01.04.2022

На № _____ от _____

*Касается объекта: Экипировочный комплекс
железнодорожного цеха ПАО «СУМЗ»*

Директору
ООО «Институт «ПромПроект»
А.В.Феофановой
620137, г. Екатеринбург,
ул. Студенческая, 16, оф.301

Уважаемая Анастасия Вячеславовна,

При выполнении проектной документации по заданию на проектирование №6-03-21 на объекте «Экипировочный комплекс ЖДЦ ПАО «СУМЗ» прошу учесть, что мытье и очистка автодорог будет осуществляться техникой автотранспортного цеха ПАО «СУМЗ» в следующем составе:

1. КАМАЗ КМД 53605 машина поливомоечная;
2. КАМАЗ 65115 КО-823-01 поливомоечная машина;
3. КАМАЗ МВП – 50121-02 машина вакуумная подметальная.

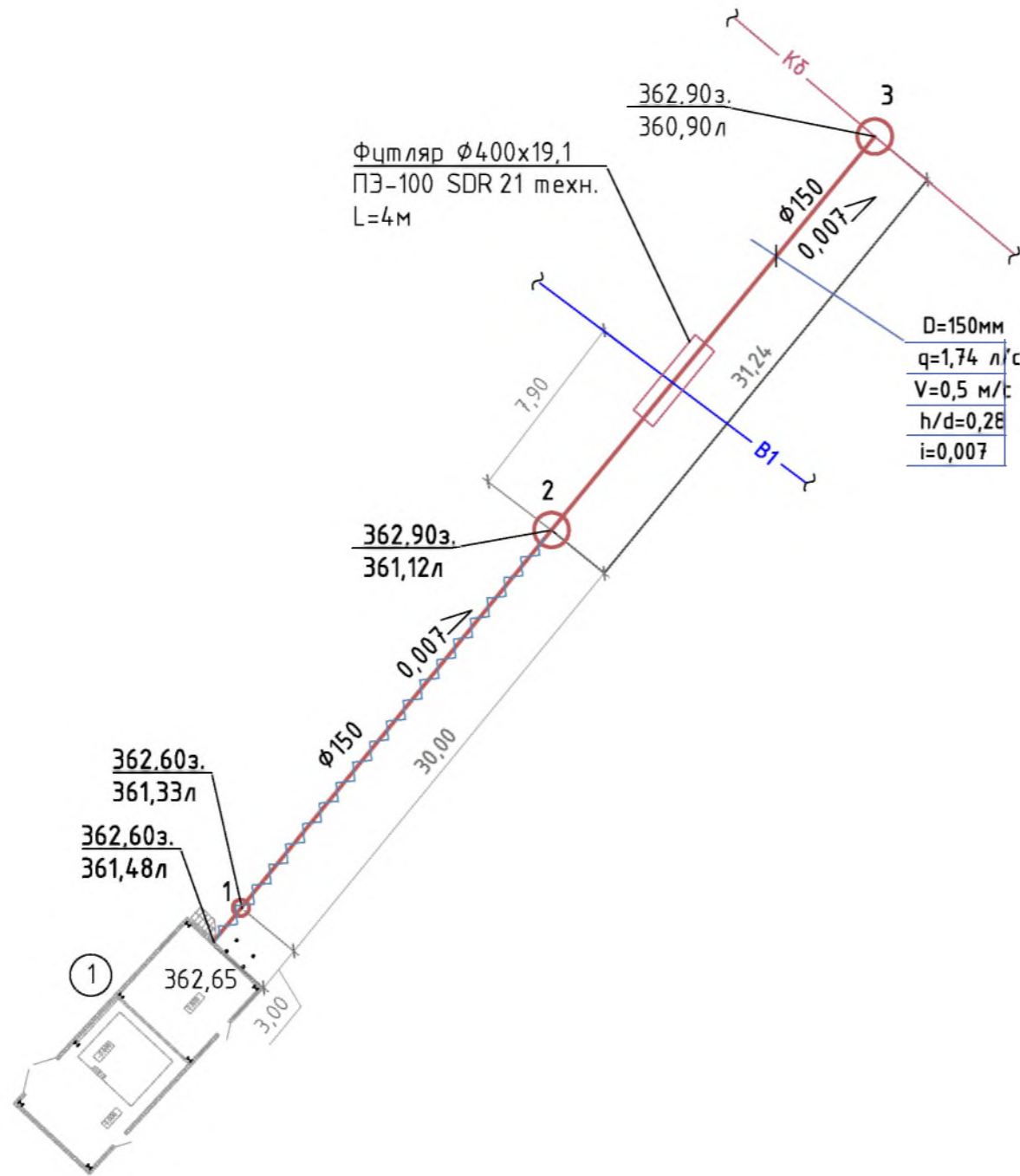
С уважением,
Главный инженер



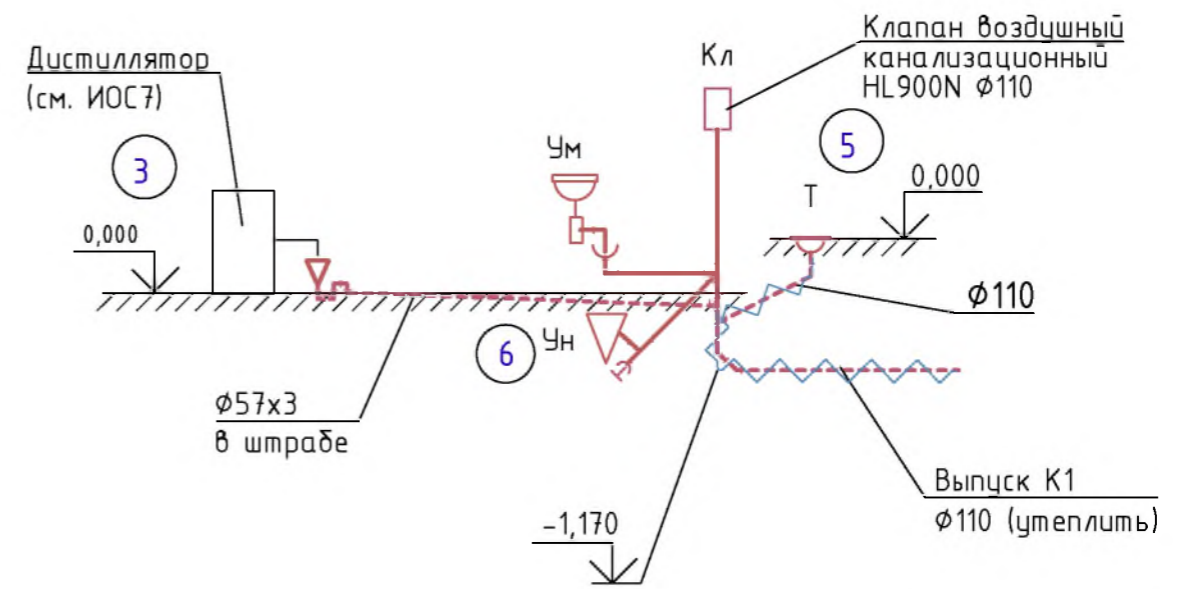
М.М.Сладков

Исп. Т.В.Смирнова
Тел. (34397)-2-49-42

Принципиальная схема наружной сети К1



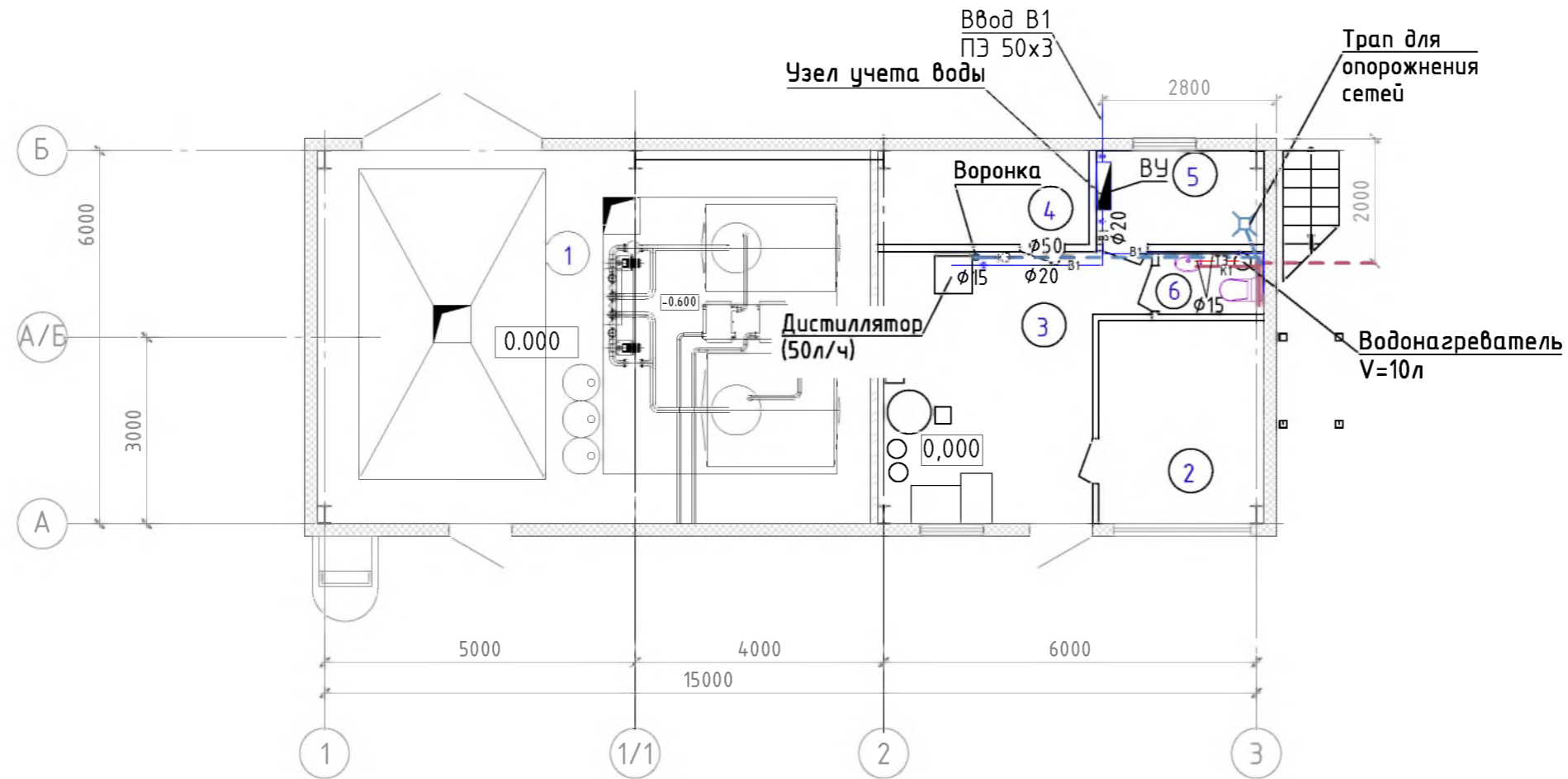
Принципиальная схема внутренних сетей К1, К3 (Здание операторской пункта экипировки тепловозов маслами и дистиллированной водой)



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						07-21-ИОСЗ			
						Экипировочный комплекс железнодорожного цеха ПАО «СУМЗ»			
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Переславцева			<i>[Signature]</i>	05.2022		п	1	
Проверил	Зарецкий			<i>[Signature]</i>	05.2022				
Н. контр.	Переславцева			<i>[Signature]</i>	05.2022	Принципиальная и аксонометрическая схема системы К1	ООО "Институт "ПромПроект"		

План на отм. 0.000



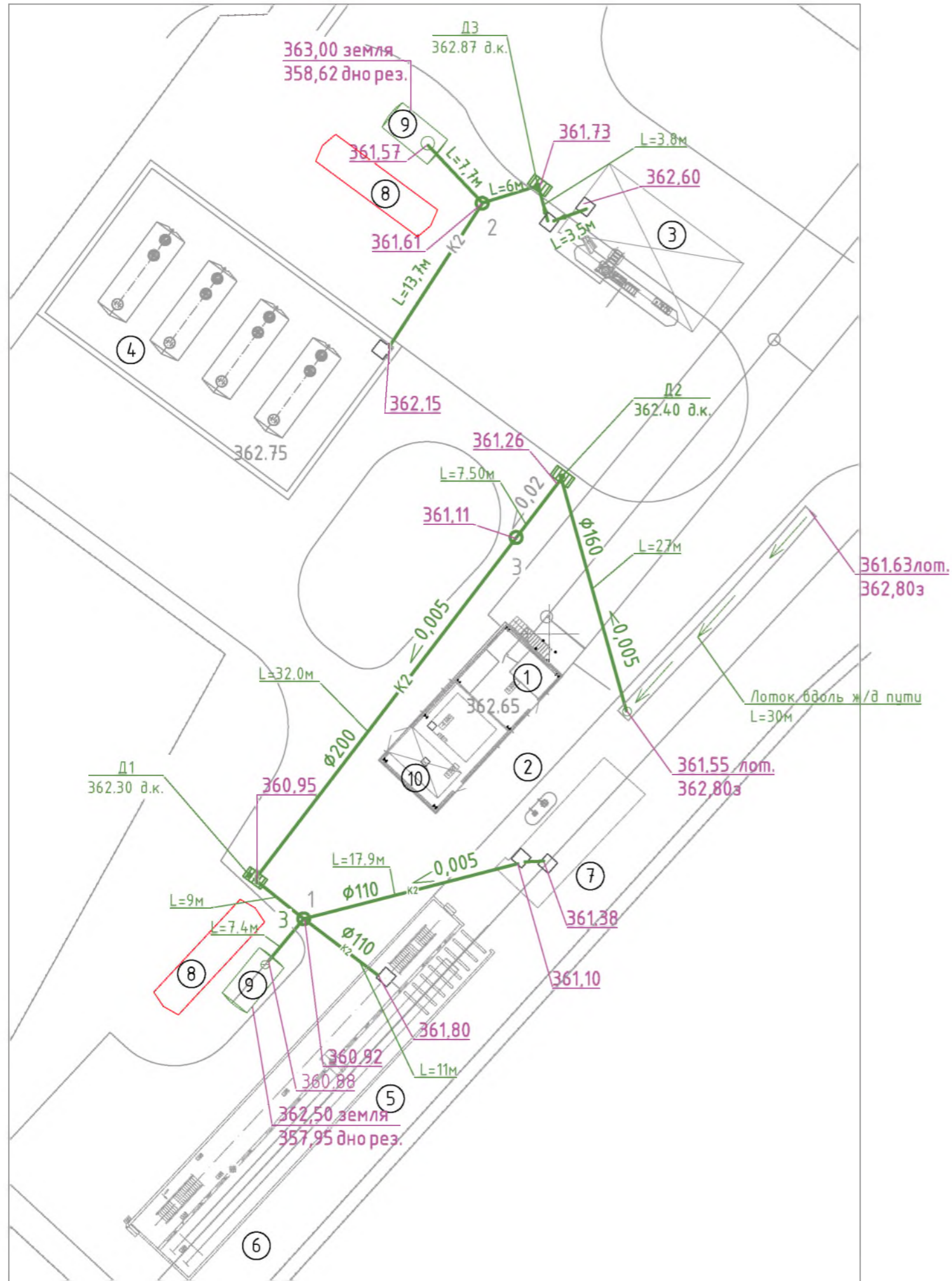
Экспликация помещений 1 этажа

№ помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Склад масла в таре	53,40	В1
2	Операторская	5,15	В3
3	Дистилляторная	16,10	Д
4	Щитовая	5,15	В3
5	ИТП	1,71	Д
6	Санузел	1,71	

07-21-ИОСЗ					
Экипировочный комплекс железнодорожного цеха ПАО «СУМЗ»					
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп	Дата
Разраб.	Переславцева				05.2022
Проверил	Зарецкий				05.2022
Н. контр.	Переславцева				05.2022
Системы водоотведения				Стадия	Лист
				п	2
Здание операторской пункта экипировки тепловозов маслами и дистиллированной водой. План на отм.+0,000 с сетями К1, К3				ООО "Институт "ПромПроект"	

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Принципиальная схема наружных сетей К2



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

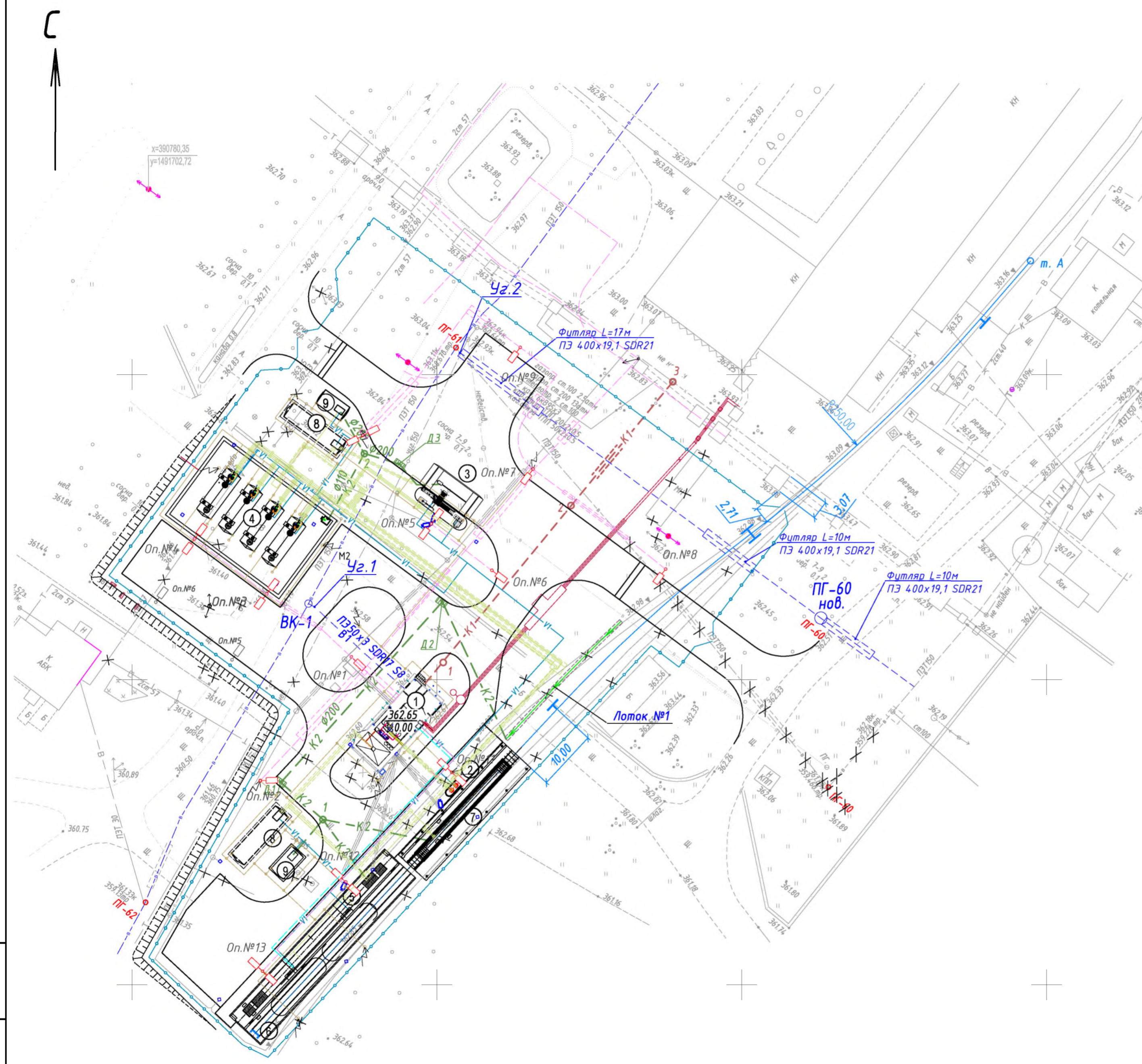
07-21-ИОСЗ							
Экипировочный комплекс железнодорожного цеха ПАО «СУМЗ»							
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Переславцева				05.2022		
Проверил	Зарецкий				05.2022		
Н. контр.	Переславцева				05.2022		
Системы водоотведения					Стадия	Лист	Листов
					п	3	
Принципиальная схема наружных сетей К2					ООО "Институт "ПромПроект"		
Формат А3							

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание операторской пункта экипировки тепловозов	Существующее
	маслами и дистиллированной водой	
2	Топливозаправочный пункт (ТЗП)	Проектируемый
3	Площадка слива-налива АЦ дизельного топлива	Проектируемая
4	Резервуарный парк объемом 240м.куб	
	для хранения дизельного топлива	Проектируемый
5	Сливная ж/д эстакада на 2 поста слива	Проектируемая
6	Железнодорожный тупик	Проектируемый
7	Смотровая яма	Проектируемая
8	Резервуар сбора аварийных проливов	Проектируемый
	объемом 60м.куб - 2шт.	
9	Резервуар сбора поверхностных стоков	Проектируемый
	объемом 25м.куб - 2шт.	

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

Наименование инженерных сетей	Обозначение		
	Существ.	Разбираемая	Проектируемая
1. Хоз-питьевой водопровод			- В1 -
2. Бытовая канализация			- К1 -
3. Ливневая канализация			- К2 -
4. Тепловые сети: надземная прокладка на опорах			T1, T2
			T1, T2
5. Электроснабжение до 1кВ: кабель			W1
			ЛЭП на опорах
6. Освещение			On.№5
7. Технологические трубопроводы:			Линия наполнения ДТ
			Линия выдачи ДТ
			Линия выдачи масел
			Линия рекуперации
			Линия отвода аварийных проливов
			в лотке
		на эстакаде	
8. Сети АТХ			
9. Заземление			



Имя, И. подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

07-21-ИОСЗ					
Экипировочный комплекс железнодорожного цеха ПАО «СУМЗ»					
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата	
Разраб.	Переславцев	1/1	04.2022		
Проверил	Зарецкий	2/1	04.2022		
Н. контр.	Переславцева	1/1	04.2022		
Системы водоотведения				Стадия	Лист
План наружных сетей К1, К2				П	4
				ООО "Институт "ПромПроект"	
				формат А2 Формат А2	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация К1							
1	Унитаз "Компакт" косым выпуском, с бачком	ГОСТ 30493-2017			шт	1		
2	Умывальник с сифоном, смесителем и гибкой подводкой	ГОСТ 30493-2017			шт	1		
3	Трап вертикальный ТВ100 Ду100 для ИТП	ГОСТ 23289-2016 ГОСТ 25809-96 ГОСТ 1811-97			шт	1		
4	Клапан канализационный вентиляционный Ду100	HL900N φ110						
6	Трубопровод из канализационных ПВХ труб для вн. канал. φ50	ГОСТ 32412-2013			м	3		
7	Трубопровод из канализационных ПВХ труб для вн. канал. φ110	ГОСТ 32412-2013			м	3		
8	Трубопровод из труб НПВХ для наружн. канал. φ110	ГОСТ 32413-2013			м	4		
9	Трубопровод из стальных труб φ57х3	ГОСТ 10704-91*			м	5		от дистиллятора
	Канализация К1 НАРУЖНЫЕ СЕТИ							
10	Колодец сборный железобетонный Ду1м, Н=3м в том числе:				шт	3		
	ПД10-1				шт	3		
	КС10-9				шт	6		
	ПП10-1				шт	3		
	КО1				шт	11		
	Люк Т				шт	3		
	Бетон на лоток				м3	1,3		
	Гидроизоляция (прим.1)				м2	15		

Прим.1. Гидроизоляция днища - штукатурно-асфальтовая толщ.10мм по огрунтовке разжиженным битумом. Наружная гидроизоляция стен, лотков и плит перекрытия - окрасочная из горячего битума не менее 2-х слоев, толщиной 4-5мм по грунтовке из из битума, растворенного в бензине. На стыках сборных ж/б колец предусмотреть наклейку гнелостойкой ткани шириной 200-300мм. Гидроизоляцию выполнять на 0,5м выше уровня грунтовых вод

						07-21-ИОСЗ.С			
						Экипировочный комплекс железнодорожного цеха ПАО «СУМЗ»			
Зам.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Системы водоотведения	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Переславцев			<i>Валерий</i>	05.2022		П	1	2
Проверил	Зарецкий			<i>Валерий</i>	05.2022	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "Институт "ПромПроект"		
Н. контр.	Переславцев			<i>Валерий</i>	05.2022				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Труба КОРСИС DN/OD 200/171 SN8	ТУ 2248-001-73011750-2005		Полипластик Урал т. (343) 22-22-501	м	67		
12	Труба Ø400x19,1 ПЭ100 SDR21 техническая	ГОСТ 18599-2001			м	4		Футляр
Канализация К2 НАРУЖНЫЕ СЕТИ								
1	Колодцы дождеприемные сборные железобетонные Ду1м, Н=1,74 м в том числе:				шт	3		
	ПД10-1				шт	3		
	КС10-3				шт	3		
	КС10-9				шт	3		
	ПП2-10				шт	3		
	Решетка дождеприемника ДБ	ГОСТ 3634-99			шт	3		
	Бетон				м3	0.1		
2	Колодцы сборные железобетонные Ду1м, Н=3м в том числе:				шт	3		
	ПД10-1				шт	3		
	КС10-9				шт	6		
	ПП10-1				шт	3		
	КО1				шт	8		
	Люк Т				шт	3		
	Бетон на монолитную часть				м3	2,8		
	Гидроизоляция (прим.1)				м2	30		
3	Труба КОРСИС DN/ID 225/200 SN8	ТУ 2248-001-73011750-2005		Полипластик Урал т. (343) 22-22-501	м	65		
4	Труба ПЭ 100 PN 10 SDR 17 160x9,5 техническая	ГОСТ 18599-2001		— // —	м	45		от прямков
5	Труба КОРСИС DN/ID 160/139 SN8	ТУ 2248-001-73011750-2005		— // —	м	30		от канавы

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата

21-07-ИОСЗ.С

Лист

2