



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «Северо-Казахстанская Распределительная
Электросетевая Компания»
_____ А.И. Чекулаев

2.1 Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг):

Номер закупок (конкурса):	2.13
Наименование закупок (конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Ремонт помещений химлаборатории СИЗПИ
Номер лота:	1
Наименование лота:	Ремонт помещений химлаборатории СИЗПИ
Описание лота:	Ремонт помещений химлаборатории СИЗПИ
Дополнительное описание лота:	Ремонт помещений химлаборатории СИЗПИ
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнения работ, предоставления услуг	СКО, г.Петропавловск
Срок поставки товара, выполнения работ, предоставления услуг:	Подрядчик обязан приступить к производству Работ не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты подписания договора и завершить в срок не позднее 40 (сорока) рабочих дней с даты подписания договора, согласно Графика производства работ.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров работ, услуг:	<p>Необходимо выполнить работы по ремонту помещений химлаборатории СИЗПИ с использованием материалов подрядчика согласно техническому заданию (Приложению №1 к технической спецификации).</p> <p>Все выполняемые работы должны соответствовать требованиям технического задания.</p> <p>Потенциальный подрядчик должен предоставить сметный расчет, детализирующий предлагаемую стоимость работ.</p> <p>Необходимо наличие лицензии на строительно-монтажные работы не ниже III категории, включая подвиды лицензируемого вида деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none">- Устройство инженерных сетей и систем, включающее капитальный ремонт и реконструкцию.- Возведение несущих и (или) ограждающих конструкций зданий и сооружений (в том числе мостов, транспортных эстакад, тоннелей и путепроводов, иных искусственных строений), включающее капитальный ремонт и реконструкцию объектов, в том числе:- Устройство монолитных, а также монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций, кладка штучных элементов стен и перегородок и заполнение проемов.- Кровельные работы.

Председатель конкурсной комиссии

Визы:

Заместитель генерального директора по производству
— главный инженер

Начальник Управления реконструкции,
модернизации и ремонтов

Елисеев А.В.

Швабауэр Д.А.

Липатова О.М.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
АО «Северо-Казахстанская
Распределительная Электросетевая
Компания»

А.И. Чекуласв

2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по ремонту здания химлаборатории СИЗПИ
на центральной базе АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая
Компания».

1. Наименование работ:

Необходимо выполнить строительно-монтажные работы по ремонту здания химлаборатории СИЗПИ на центральной базе АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания».

2. Общие требования к выполнению работ и Исполнителю:

Технология и методы выполнения СМР должны соответствовать действующим нормам, принятым в Республике Казахстан, строительным нормам и иным документам, устанавливающим требования к качеству работ, являющихся предметом настоящей документации.

Исполнитель при выполнении работ должен использовать новые материалы, изделия, конструкции, комплектующие изделия, сертифицированные, соответствующие санитарным и противопожарным требованиям и согласованные с Заказчиком до начала производства работ.

Все применяемые материалы для выполнения ремонтных работ должны соответствовать нормативным документам, (оценка качества материалов согласно сертификатам качества, сертификатам соответствия и паспортам). Исполнитель несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям.

Гарантийный срок на изделия должен составлять не менее 24 месяцев с даты подписания акта выполненных работ. Гарантийный срок на монтажные работы должен составлять не менее 24 месяцев с даты подписания акта выполненных работ.

В гарантийный период Исполнитель обязан выезжать на объект по заявке для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение 2-х суток. Исполнитель несет ответственность за недостатки, обнаруженные в пределах гарантийного срока.

Исполнитель обязан выполнить работы своими материалами, силами и средствами в соответствии с действующими нормативными и правовыми актами законодательства РК.

3. Состав работ:

- выезд замерщика для уточнения размеров;
- составление плана производства работ с согласованием Заказчика;
- доставка до объекта строительных материалов и оборудования, согласно внутренним Регламентам Заказчика по пропускному режиму;
- выполнение работ в строгом соответствии настоящему Техническому заданию, Приложению I «Дефектная ведомость работ». Приложение I - является неотъемлемой частью настоящего Технического задания;
- вывоз строительного мусора после выполнения работ.

4. Требования к материалам:

- краска водоэмульсионная цвет RAL9003;

- плитка напольная керамогранит 300*300*10 мм, цвет по согласованию Заказчика;
 - плитка керамическая облицовочная светлых тонов, по согласованию Заказчика;
 - линолеум из поливинилхлорида ГОСТ 7251-77 на нетканной основе, полукоммерческий, класс износостойкости – не менее 32, истираемость – группа Р (не менее 10 г/м²). Расцветка «под дерево», «ламинат» коричневых тонов, цвет по согласованию Заказчика;
 - плинтус пластиковый ламинированный, вид полужесткий, материал – поливинилхлорид, высота 60 мм, ширина 22 мм, длина: 2500 мм. Расцветка коричневых тонов.
 - порожки алюминиевые, цвет по согласованию Заказчика;
 - блок дверной МДФ в комплекте с коробкой, наличником, доборной доской, петлями, ручками с замком; цвет по согласованию Заказчика;
 - блок дверной металлический утепленный, с терморазрывом, в комплекте с коробкой, наличником, 3 петлями, ручками с замком; цвет по согласованию Заказчика;
 - лист, С-8 0.45*1250*6000 профилированный с полимерным покрытием ПЭ (белый, синий)
 - откосы окон, дверей лист 0,45 мм с полимерным покрытием ПЭ (синий)
- Все замены должны быть предварительно письменно согласованы с Заказчиком.

5. Техника безопасности выполняемых работ

- ответственность за безопасное проведение работ несет Исполнитель;
- весь персонал Исполнителя, задействованный в работах, должен быть проинструктирован по ТБ и ОТ в установленном порядке.

При выполнении работ Исполнитель обязан соблюдать требования пожарной безопасности и правила внутреннего и трудового распорядка Заказчика.

6. Сроки выполнения работ.

Исполнитель обязан приступить к производству работы не позднее трех рабочих дней со дня подписания Договора.

Сроки выполнения работ - 40 рабочих дней.

Приложения к техническому заданию:

1. Приложение 1 - Дефектная ведомость работ по ремонту здания химлаборатории СИЗПИ.

Согласовано:

Заместитель генерального директора по производству – главный инженер А.В. Елисеев

Начальник Ремонтного цеха А.А. Курьянов

Начальник УРМиР Д.А. Швабауэр




Приложение 1 к техническому заданию

Дефектная ведомость
на ремонт здания химлаборатории СИЗПИ.

№№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	<u>Раздел 1. Лаборатория воды</u>		
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	4
2.	Демонтаж обшивки потолка из ГКЛ	м2	15,6
3.	Замена деревянных конструкций балок несущих перекрытия	м3	0,36
4.	Устройство подвесного потолка типа Армстронг	м2	15,6
5.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	4
6.	Демонтаж дверного блока 0,8*2 м	шт.	2
7.	Закладка дверного проема кирпичной кладкой	м3	0,25
8.	Штукатурка проема	м2	4
9.	Установка дверного блока в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска) 0,8*2 м	шт.	1
10.	Демонтаж облицовки стен из керамических плиток	м2	22,26
11.	Устройство облицовки стен из керамических плиток	м2	22,26
12.	Очистка, грунтовка поверхностей стен	м2	21,82
13.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	21,82
14.	Водоземельсионная окраска стен	м2	21,82
15.	Очистка, грунтовка поверхностей стен	м2	15,6
16.	Демонтаж плинтусов напольных	м	17
17.	Демонтаж покрытия пола из линолеума	м2	15,6
18.	Устройство покрытия пола из линолеума	м2	15,6
19.	Монтаж плинтусов напольных	м	17
20.	Замена мойки металлической в комплекте (смеситель, сифон, подводка)	шт.	1
21.	Замена розеток наружной установки	шт.	5
22.	Замена выключателей 1ый наружной установки	шт.	1
23.	Установка регуляторов на радиатор отопления 20 мм	шт.	1
24.	Замена вентрешток 150*150 мм	шт.	2
25.	Масляная окраска труб, радиаторов отопления	м2	3,42
	<u>Раздел 2. Моечная.</u>		
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	1
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	1
3.	Демонтаж дверного блока 0,8*2 м	шт.	1
4.	Установка дверного блока в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска) 0,8*2 м	шт.	1
5.	Демонтаж облицовки стен из керамических плиток	м2	11,7
6.	Устройство облицовки стен из керамических плиток	м2	11,7
7.	Очистка, грунтовка поверхностей стен	м2	14,2
8.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	14,2
9.	Водоземельсионная окраска стен	м2	14,2
10.	Очистка, грунтовка поверхностей потолка	м2	6,8
11.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	6,8
12.	Водоземельсионная окраска потолка	м2	6,8

13.	Монтаж галтелей потолочных	м	11
14.	Демонтаж покрытия пола из керамических плиток	м2	6,8
15.	Устройство покрытия пола из керамических плиток	м2	6,8
16.	Замена раковины чугунной со столиком в комплекте (смеситель, сифон, подводка)	шт.	1
17.	Замена ванны чугунной 1,5 м в комплекте (смеситель, сифон, подводка)	шт.	1
18.	Замена подводки гибкой для водонагревателя 0,8 м	шт.	2
19.	Замена розеток наружной установки	шт.	4
20.	Замена выключателей 1ый наружной установки	шт.	1
21.	Установка регуляторов на радиатор отопления 20 мм	шт.	1
22.	Замена вентрешеток 150*150 мм	шт.	2
23.	Масляная окраска труб, радиаторов отопления	м2	3,44
<u>Раздел 3. Лаборатория масла.</u>			
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	4
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	4
3.	Демонтаж дверного блока 0,8*2 м	шт.	3
4.	Закладка дверного проема кирпичной кладкой	м3	0,25
5.	Штукатурка проема	м2	4
6.	Установка дверного блока в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска) 0,8*2 м	шт.	2
7.	Демонтаж облицовки стен из керамических плиток	м2	27,3
8.	Устройство облицовки стен из керамических плиток	м2	27,3
9.	Очистка, оштукатуривание поверхностей стен	м2	29,94
10.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	29,94
11.	Водоземельная окраска стен	м2	29,94
12.	Очистка, оштукатуривание поверхностей потолка	м2	30,3
13.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	30,3
14.	Водоземельная окраска потолка	м2	30,3
15.	Монтаж галтелей потолочных	м	23
16.	Демонтаж покрытия пола из керамических плиток	м2	30,3
17.	Устройство покрытия пола из керамических плиток	м2	30,3
18.	Замена розеток наружной установки	шт.	7
19.	Замена выключателей 2ой наружной установки	шт.	1
20.	Установка регуляторов на радиатор отопления 20 мм	шт.	3
21.	Замена вентрешеток 150*150 мм	шт.	5
22.	Масляная окраска труб, радиаторов отопления, шкафа ЭО	м2	6,5
<u>Раздел 4. Комната приёма пищи.</u>			
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	1
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	1
3.	Очистка, оштукатуривание поверхностей стен	м2	25,5
4.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	25,5
5.	Водоземельная окраска стен	м2	9,5
6.	Масляная окраска стен	м2	16
7.	Очистка, оштукатуривание поверхностей потолка	м2	7,2

8.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	7,2
9.	Водоэмульсионная окраска потолка	м2	7,2
10.	Монтаж галтелей потолочных	м	11
11.	Демонтаж покрытия пола из линолеума	м2	7,2
12.	Устройство покрытия пола из линолеума	м2	7,2
13.	Монтаж плинтусов напольных	м	10,7
14.	Замена розеток наружной установки	шт.	5
15.	Замена выключателей 2ой наружной установки	шт.	1
16.	Установка регуляторов на радиатор отопления 20 мм	шт.	1
17.	Масляная окраска труб, радиаторов отопления	м2	1,71
<u>Раздел 5. Разделка.</u>			
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	1
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	1
3.	Демонтаж дверного блока 0,8*2 м	шт.	1
4.	Установка дверного блока в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска) 0,8*2 м	шт.	1
5.	Очистка, грунтовка поверхностей стен	м2	25,27
6.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	25,27
7.	Водоэмульсионная окраска стен	м2	10,39
8.	Масляная окраска стен	м2	14,88
9.	Очистка, грунтовка поверхностей потолка	м2	6,1
10.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	6,1
11.	Водоэмульсионная окраска потолка	м2	6,1
12.	Монтаж галтелей потолочных	м	10
13.	Демонтаж покрытия пола из линолеума	м2	6,1
14.	Устройство покрытия пола из линолеума	м2	6,1
15.	Монтаж плинтусов напольных	м	10
16.	Установка регуляторов на радиатор отопления 20 мм	шт.	1
17.	Масляная окраска труб, радиаторов отопления	м2	1,22
<u>Раздел 6. Склад материалов.</u>			
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	1
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	1
3.	Демонтаж дверного блока 0,8*2 м	шт.	1
4.	Установка дверного блока в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска) 0,8*2 м	шт.	1
5.	Очистка, грунтовка поверхностей стен	м2	26,13
6.	Штукатурка стен	м2	5
7.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	26,13
8.	Водоэмульсионная окраска стен	м2	12,8
9.	Масляная окраска стен	м2	13,33
10.	Очистка, грунтовка поверхностей потолка	м2	6,4
11.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	6,4
12.	Водоэмульсионная окраска потолка	м2	6,4
13.	Монтаж галтелей потолочных	м	11
14.	Демонтаж покрытия пола из линолеума	м2	6,4
15.	Устройство покрытия пола из линолеума	м2	6,4
16.	Монтаж плинтусов напольных	м	11
17.	Установка регуляторов на радиатор отопления 20 мм	шт.	1

18.	Масляная окраска труб, радиаторов отопления	м2	1,22
19.	Замена вентрешеток 150*150 мм	шт.	1
<u>Раздел 7. Кабинет.</u>			
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	1
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	1
3.	Демонтаж дверного блока 0,8*2 м	шт.	1
4.	Установка дверного блока в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска) 0,8*2 м	шт.	1
5.	Очистка, грунтовка поверхностей стен	м2	28,3
6.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	28,3
7.	Водоземельсионная окраска стен	м2	13,3
8.	Масляная окраска стен	м2	15
9.	Очистка, грунтовка поверхностей потолка	м2	6,7
10.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	6,7
11.	Водоземельсионная окраска потолка	м2	6,7
12.	Монтаж галтелей потолочных	м	11
13.	Демонтаж покрытия пола из линолеума	м2	6,7
14.	Устройство покрытия пола из линолеума	м2	6,7
15.	Монтаж плинтусов напольных	м	11
16.	Установка регуляторов на радиатор отопления 20 мм	шт.	1
17.	Масляная окраска труб, радиаторов отопления	м2	1,22
18.	Замена розеток телефонных	шт.	3
<u>Раздел 8. Лаборатория.</u>			
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	8
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	8
3.	Демонтаж дверного блока 0,8*2 м	шт.	1
4.	Установка дверного блока в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска) 0,8*2 м	шт.	1
5.	Очистка, грунтовка поверхностей стен	м2	63,57
6.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	63,57
7.	Водоземельсионная окраска стен	м2	31,21
8.	Масляная окраска стен	м2	32,36
9.	Очистка, грунтовка поверхностей потолка	м2	35,7
10.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	35,7
11.	Водоземельсионная окраска потолка	м2	35,7
12.	Монтаж галтелей потолочных	м	25
13.	Замена розеток наружной установки	шт.	13
14.	Замена выключателей 2ой наружной установки	шт.	1
15.	Установка регуляторов на радиатор отопления 20 мм	шт.	3
16.	Замена вентрешеток 150*150 мм	шт.	3
17.	Масляная окраска труб, радиаторов отопления	м2	5,2
18.	Демонтаж покрытия пола из линолеума	м2	35,7
19.	Устройство покрытия пола из линолеума	м2	35,7
20.	Монтаж плинтусов напольных	м	25
21.	Замена мойки металлической в комплекте (смеситель, сифон, подводка)	шт.	1
22.	Установка жалюзи оконных до 3 м2	шт.	10
<u>Раздел 9. Тамбур.</u>			
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	1
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	1
3.	Демонтаж дверного блока 0,8*2 м	шт.	1

4.	Установка дверного блока в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска) 0,8*2 м	шт.	1
5.	Очистка, оштукатуривание поверхностей стен	м2	15,7
6.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	15,7
7.	Водоэмульсионная окраска стен	м2	7,4
8.	Масляная окраска стен	м2	8,3
9.	Очистка, оштукатуривание поверхностей потолка	м2	2,3
10.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	2,3
11.	Водоэмульсионная окраска потолка	м2	2,3
12.	Монтаж галтелей потолочных	м	7
13.	Замена выключателей 1ый наружной установки	шт.	1
14.	Демонтаж бетонных плинтусов	м	7
15.	Монтаж плинтусов напольных	м	7
Раздел 10. Склад			
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	1
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	1
3.	Демонтаж дверного блока 0,8*2 м	шт.	1
4.	Установка дверного блока в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска) 0,8*2 м	шт.	1
5.	Демонтаж облицовки стен из керамических плиток	м2	3,3
6.	Устройство облицовки стен из керамических плиток	м2	3,3
7.	Очистка, оштукатуривание поверхностей стен	м2	26,2
8.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	26,2
9.	Водоэмульсионная окраска стен	м2	11,8
10.	Масляная окраска	м2	14,4
11.	Очистка, оштукатуривание поверхностей потолка	м2	8,1
12.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	8,1
13.	Водоэмульсионная окраска потолка	м2	8,1
14.	Монтаж галтелей потолочных	м	12
15.	Демонтаж покрытия пола из керамических плиток	м2	8,1
16.	Устройство покрытия пола из кислотоупорных керамических плиток	м2	8,1
17.	Монтаж плинтусов напольных	м	12
18.	Установка регуляторов на радиатор отопления 20 мм	шт.	1
19.	Замена вентрешеток 150*150 мм	шт.	2
20.	Масляная окраска труб, радиаторов отопления	м2	1,71
21.	Покрытие лаком бесцветным деревянных конструкций стеллажа	м2	12,96
22.	Прокладка ПВХ труб до 20 мм водопроводных	м	30
23.	Установка кранов ПВХ до 20 мм	шт.	14
Раздел 11. Санузел			
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	1
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	1
3.	Демонтаж дверного блока 0,6*2 м	шт.	1
4.	Установка дверного блока в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска) 0,6*2 м	шт.	1
5.	Демонтаж облицовки стен из керамических плиток	м2	8,6
6.	Устройство облицовки стен из керамических плиток	м2	8,6
7.	Очистка, оштукатуривание поверхностей стен	м2	7,64
8.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	7,64
9.	Водоэмульсионная окраска стен	м2	7,64
10.	Очистка, оштукатуривание поверхностей потолка	м2	2,2

11.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	2,2
12.	Водоэмульсионная окраска потолка	м2	2,2
13.	Монтаж галтелей потолочных	м	7
14.	Демонтаж покрытия пола из керамических плиток	м2	2,2
15.	Устройство покрытия пола из керамических плиток	м2	2,2
16.	Монтаж плинтусов напольных	м	7
17.	Замена вентрешеток 150*150 мм	шт.	1
18.	Замена выключателей 1ый наружной установки	шт.	1
19.	Замена умывальника в комплекте (смеситель, сифон, подводка)	шт.	1
20.	Замена унитаза в комплекте (сидение, гофра, подводка)	шт.	1
Раздел 12. Коридор			
1.	Демонтаж светильников потолочных	шт.	3
2.	Монтаж светильников потолочных светодиодных	шт.	3
3.	Очистка, грунтовка поверхностей стен	м2	39,78
4.	Сплошное выравнивание поверхностей стен	м2	39,78
5.	Водоэмульсионная окраска стен	м2	19,05
6.	Масляная окраска стен	м2	20,73
7.	Очистка, грунтовка поверхностей потолка	м2	15,8
8.	Сплошное выравнивание поверхностей потолка	м2	15,8
9.	Водоэмульсионная окраска потолка	м2	15,8
10.	Монтаж галтелей потолочных	м	22
11.	Замена выключателей 1ый наружной установки	шт.	1
12.	Замена выключателей 2ый наружной установки	шт.	1
13.	Демонтаж бетонных плинтусов	м	22
14.	Монтаж плинтусов напольных	м	22
Крыльцо			
1.	Демонтаж дверного блока 0,95*2,1 м металлического	шт.	1
2.	Установка дверного блока 0,95*2,1 м металлического утепленного в комплекте (петли, замок, ручка, наличник, доборная доска)	шт.	1
3.	Устройство цем.-песч. стяжки крыльца	м2	4
4.	Ограждения одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,2
5.	Ограждения одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,15
6.	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,01132
7.	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	м2	5
8.	Потолки подвесные ячеистые. Устройство со сборкой панелей.	м2	4
9.	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клею из сухих смесей. Устройство	м2	4
Фасад			
1.	Ремонт штукатурки стен отдельными местами	м2	45
2.	Облицовка стен фасада профильными листами по металлическому каркасу	м2	143,1
3.	Устройство обрамления откосов дверей, окон профильными листами по металлическому каркасу	м2	39,7
4.	Устройство бетонной отмостки здания шириной 1м толщиной до 80 мм	м2	60

Заместитель генерального директора по производству

– главный инженер

Начальник Ремонтного цеха

Начальник УРМиР



А.В. Елисеев

А.А. Курьянов

Д.А. Швабауэр