

Приложение № \_\_\_\_  
к Договору № \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_ г.

ПОДРЯДЧИК  
УТВЕРЖДАЮ:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
МП

ЗАКАЗЧИК  
УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора – Генерального  
конструктора по общим вопросам  
\_\_\_\_\_  
МП *Уразов С.Х.* /Уразов С.Х./

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**Ремонт кровли и герметизация межпанельных швов с покраской оконных откосов здания склада АО «НИКИЭТ» по адресу: г. Москва, проезд Серебрякова, д.10.**

Москва  
2015 год

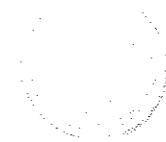
№ П/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1.	2	3	4
2.	<b>Ремонт кровли</b>		
3.	Разборка парапетных ограждений	100 м	1,53
4.	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов в 1-3 слоя	100 м2	13,68
5.	Разборка покрытий кровли, добавляется на каждый последующий слой сверх трех к поз. 58-2-1	100 м2	13,68
6.	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2	13,68
7.	Отбивка штукатурки по кирпичу и бетону стен, потолков площадью до 5 м2	100 м2	1,5912
8.	Улучшенная штукатурка по сетке стен без устройства каркаса цементным раствором	100 м2	1,5912
9.	Вода	М3	0,290044
10.	Смеси сухие штукатурные цементно-известково-песчаные для внутренних и наружных работ	Т	1,657394
11.	Растворы цементно-известковые, марка 75	М3	4,143485

12.	Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками, огрунтовка фасадов простых с земли и лесов	100 м2	0,5
13.	Грунтовка хс-068	Т	0,00805
14.	Обработка поверхностей стен грунтовкой глубокого проникновения внутри помещения	100 м2	0,5
15.	Грунтовка акриловая концентрированная универсальная с высокой клеевой и проникающей способностью	Л	5,15
16.	Перхлорвиниловая окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности по штукатурке или бетону	100 м2	0,5
17.	Краски фасадные 'ским', цветная	Т	0,0295
18.	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	13,68
19.	Растворы цементные, марка 150	М3	20,9304
20.	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к поз. 12-21-1 до 35мм	100 м2	13,68
21.	Растворы цементные, марка 150	М3	27,36
22.	Устройство рулонного покрытия в два слоя из наплавляемого материала типа "филизол", "изопласт"	100 м2	13,68

23.	Материал рулонный кровельный, флизол, марка 'в'	М2	1846,8
24.	Материал рулонный кровельный, флизол, марка 'н'	М2	1809,864
25.	Смена воронок водосточных	10 шт.	0,6
26.	Воронки для отвода воды с бесчердачных крыш, чугунные, диаметр 400 мм	Шт.	6
27.	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали	100 м	1,53
28.	Устройство парапетов из листовой стали	100 м	1,53
29.	Сталь толстолистовая, толщина более 4 мм, общего назначения, марка ст1кп-ст4кп, ст1пс-стбпс, ст1гпс-ст5гпс	Т	0,35
30.	Парапеты из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием, с=0,5 мм	М2	122,4
31.	Болты строительные с шестигранной головкой, диаметр резьбы 8 мм	Т	0,05
32.	Смена колпаков вентиляционных трубах (труба в один канал)	10 шт.	0,05
33.	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	Т	0,0026
34.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой хс-068 за один раз	100 м2	0,25
35.	Грунтовка хс-068	Т	0,003975

36.	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой до 600 мм	100 м	1,53
37.	Растворы цементные, марка 250	М3	0,7803
38.	Материал рулонный кровельный, флизол, марка 'в'	М2	385,56
39.	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,5
40.	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	Т	0,285
41.	Ограждение кровель перилами	100 м	1,53
42.	Сталь угловая равнополочная общего назначения, марка ст0, ширина полки 35-70 мм	Т	0,459
43.	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой хс-068 за один раз	100 м2	0,35
44.	Грунтовка хс-068	Т	0,005565
45.	Погрузка и выгрузка вручную строительного мусора на транспортные средства	Т	67
46.	Перевозка строительного мусора на расстояние 23 км автосамосвалами грузоподъемностью до 16 т, перевозка до 23 км	Т	67
47.	<b>Герметизация швов</b>		

48.	Навеска и разборка альпинистского снаряжения для проведения высотных работ, первичная навеска	Шт.	108,3
49.	Навеска и разборка альпинистского снаряжения для проведения высотных работ, перенавеска	Шт.	107,9
50.	ГЕРМЕТИЗАЦИЯ НАРУЖНЫХ СТЫКОВ В ПОЛНОСБОРНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ СО ВСКРЫТИЕМ СТЫКОВ ПРИ ШИРИНЕ ВОССТАНАВЛИВАЕМОГО ПОКРЫТИЯ ДО 100 ММ, ЗАПОЛНЕНИЕ СТЫКОВ	М	1101,6
51.	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ, МАРКА "САЗИЛАСТ-24", ПОЛИУРЕТАНОВАЯ	Кг	495,72
52.	Лента синтетическая каучуковая для герметизации деформированных и конструктивных швов в бетонных конструкциях, марка 'дили джоинт' (фирма 'vandex')	М	1101,6
53.	<b>Покраска оконных откосов</b>		
54.	Навеска и разборка альпинистского снаряжения для проведения высотных работ, первичная навеска	Шт.	108,3
55.	Навеска и разборка альпинистского снаряжения для проведения высотных работ, перенавеска	Шт.	107,9
56.	Окраска откосов оконных	100 м2	1,836



57.	<b>Устройство козырька над входом</b>		
58.	Разборка поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. из листовой стали	100 м	0,05
59.	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2	0,05
60.	Сталь листовая, оцинкованная, толщина 0,55-0,65 мм	Т	0,0285
61.	Разборка покрытий кровли из рулонных материалов в 1-3 слоя	100 м2	0,03
62.	Разборка цементных покрытий, толщина 30 мм	100 м2	0,03
63.	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2	0,03
64.	Растворы цементные, марка 150	М3	0,0459
65.	Устройство рулонного покрытия в два слоя из наплавляемого материала типа "филизол", "изопласт"	100 м2	0,03
66.	Материал рулонный кровельный, филизол, марка 'в'	М2	4,05
67.	Материал рулонный кровельный, филизол, марка 'н'	М2	3,969
68.	Устройство подвесных потолков из алюминиевых панелей	100 м2	0,04

69.	Потолки панельные подвесные из алюминиевых профилей с защитно-декоративным покрытием, с перфорацией, окрашенные порошковой эмалью, цвет белый	M2	4,8
70.	Изделия погонажные профильные алюминиевые прессованные, без покрытия	T	0,057
71.	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,05 т	T	0,0086
72.	Монтаж мелких конструкций из стали различного профиля массой до 100 кг	T	0,2
73.	Болты строительные с шестигранной головкой, диаметр резьбы 12 мм	T	0,00066
74.	Отдельные конструктивные элементы с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочных единиц до 0,1 т	T	0,2
75.	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м, трубчатых (без затрат по эксплуатации лесов)	100 м2	0,09
76.	Погрузка и выгрузка вручную строительного мусора на транспортные средства	T	0,26

77.	Перевозка строительного мусора на расстояние 23 км автосамосвалами грузоподъемностью до 16 т, перевозка до 23 км	T	0,26
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------

### 1. Технические и функциональные характеристики Работ:

Полный перечень работ с указанием объемов определяется сметной документацией, при этом указания на отдельные виды продукции, содержащиеся в сметной документации, не являются и не могут рассматриваться как требования к продукции, предусмотренной к применению, а также не могут рассматриваться как ссылки на товарные знаки и производителей продукции.

1.1. Для устройства нижнего слоя кровельного ковра должен быть применен материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный, соответствующий следующим требованиям:

Наименование показателя	Требуемое значение
Вид покрытия лицевой стороны	Мелкозернистая посыпка
Вид покрытия нижней стороны	Полимерная пленка
Масса 1 кв. м, кг,	4,0±0,2
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг/кв. м, не менее	2,0
Вид основы	Стеклоткань
Разрывная сила при растяжении, Н (кгс), не менее	590 (60)
Максимальное удлинение, %	2,0
Теплостойкость в течение 2ч, при температуре, С, не ниже	100
Гибкость на брусе радиусом закругления 25 мм при температуре С, не выше	-25
Водонепроницаемость в течение 72 часов под давлением 0,1 МПа	абсолютная
Водопоглощение в течение 24ч, % по массе, не более	1,5
Температура хрупкости вяжущего, С, не выше	-35

1.2. Для устройства верхнего слоя кровельного ковра должен быть применен материал рулонный кровельный и гидроизоляционный наплавляемый битумно-полимерный, соответствующий следующим требованиям:

Наименование показателя	Требуемое значение
Вид покрытия лицевой стороны	посыпка зернистая (фракция 1,25мм)
Вид покрытия нижней стороны	Полимерная пленка
Масса 1 кв. м, кг,	5,0±0,2
Масса вяжущего с наплавляемой стороны, кг /кв. м, не менее	2,0
Вид основы	Стеклоткань
Разрывная сила при растяжении, Н (кгс), не менее	590 (60)
Максимальное удлинение, %	2,0
Теплостойкость в течение 2ч, при температуре, С, не ниже	100
Гибкость на брусе радиусом закругления 25 мм при температуре С, не выше	-25
Водонепроницаемость в течение 72 часов под давлением 0,1 МПа	абсолютная
Водопоглощение в течение 24ч, % по массе, не более	1,5
Температура хрупкости вяжущего, С, не выше	-35

**Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара, размере, упаковке, отгрузке товара и иные сведения о товаре.**

N п/п	Наименование товара	Указание на товарный знак (при его наличии) и наименование производителя	Технические характеристики			Ед. изм.	Сведения о сертификации
			Требуемый параметр	Требуемое значение	Значение, предлагаемое участником		
	СТАЛЬ		Марка стали	СТ0			

УГЛОВАЯ РАВНОПОЛ ОЧНАЯ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕН ИЯ	Ширина полки	35, 40, 45, 50, 56, 63, 70		мм	
	Толщина полки	3; 4; 5; 6; 7; 8		мм	
	Радиус внутреннего закругления	4,5-8,0		мм	
	Радиус закругления полки	1,5-2,7		мм	
	Площадь поперечного сечения	2,04-10,67		см <sup>2</sup>	
	Масса 1 м уголка	1,60-8,37		кг	
	Длина уголка мерной длины	4-12		м	
	Массовая доля элементов углерода в стали, менее	0,24		%	
	Масса уголка	0,00640-0,10044		т	
	Центробежный момент инерции	1,37-28,20		см <sup>4</sup>	
	Расстояние от центра тяжести до наружной грани полки	0,97-2,02		см	
	Точность прокатки	А, В			
	Предельные отклонения по ширине полки	от -1,5 до + 1,5		мм	
	Предельные отклонения по толщине полки	от -0,6 до + 0,3		мм	
	Действительное отклонение по длине, до	+70		мм	

		Действительная ширина полки	34,00-71,50		мм	
		Предельные отклонения по массе	-5,0 , +3,0		%	
		Предельное отклонение по длине	от +30 до +70		мм	
		Предельные размеры ширины полки	34,00-71,50		мм	
		Предельные размеры толщины полки	2,60-8,30		мм	
		Класс	I, II			
		Действительная толщина полки	2,60-8,30		мм	
		Действительная масса уголка	6,08000000-104,05667700		кг	
		Действительное отклонение по массе	от -5,0 до +3,0		%	
		Действительное отклонение по ширине полки	от -1,5 до + 1,5		мм	
		Действительное отклонение по толщине полки	от -0,6 до + 0,3		мм	
	РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫ Е	Марка	75, 150			
		Марка по подвижности	Пк2 , Пк3; Пк4			
		Назначение	кладочные			
		Норма подвижности по погружению	5-14		см	

			конуса				
			Средняя плотность затвердевшего раствора, более	1499		Кг/м3	
			Морозостойкость	F50-100			
			Водоудерживающая способность, более	89		%	
			Расслаиваемость свежеприготовленных смесей, менее	11		%	
			Содержание золы уноса, менее	21		%	
			Характеристики заполнителя песок				
			Модуль крупности мелкого заполнителя	1,90 - 3,05			
			Класс мелкого заполнителя	I; II			
			Группа мелкого заполнителя	Мелкий, повышенной крупности, крупный, средний			
			Содержание зерен крупностью менее 0,16мм	0-10		% по массе	
			Полный остаток на сите диаметром 2,5 мм	0-0		% по массе	

			Полный остаток на сите с сеткой №1,25	20-40		% по массе	
			Полный остаток на сите с сеткой №0,63	30-75		% по массе	
			Полный остаток на сите с сеткой №0,315	50-90		% по массе	
			Полный остаток на сите с сеткой №0,16	90-100		% по массе	
			Содержание глины в комках, менее	0,251		% по массе	
			Удельная эффективная активность естественных радионуклоидов, менее	375		Бк/кг	
			Коэффициент фильтрации	2,5-22,5		м/сутки	
			Истинная плотность зерен	2,0-2,8		г/см <sup>3</sup>	
			Частный остаток на сите № 2,5	0-0		%	
			Частный остаток на сите № 1,25	20-40		%	
			Частный остаток на сите №0,63	10-35		%	
			Частный остаток на сите № 0,315	15-30		%	
			Частный остаток на сите № 0,16	10-40		%	

		Масса просеиваемой навески	1000		г	
		Масса остатка на сите № 2,5	0-0		г	
		Масса остатка на сите № 1,25	200-400		г	
		Масса остатка на сите № 0,63	100-350		г	
		Масса остатка на сите № 0,315	150-300		г	
		Масса остатка на сите № 0,16	100-400		г	
		Зерна прошедшие через сито диаметром 2,5 мм	100-100		% по массе	
		Содержание пылевидных и глинистых частиц, менее	3,1		% по массе	
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №1,25	60-80		% по массе	
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №0,63	25-70		% по массе	
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №0,315	10-50		% по массе	
		Содержание комков глины навеске песка 2,5	0,02-1,20		%	
		Масса пробы до промывки(г), более	999		г	

		Содержание комков глины навеске песка 1,25	0,02-1,30		%	
		Масса пробы после промывки(m1), более	969		г	
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №0,16	0-10		% по массе	
		Масса пробы до промывки(m), менее	1001		г	
		Объемно насыпная масса	1,45-1,49		т/куб.м.	
		Масса навески песка (определение истинной плотности), m	150		г	
		Масса остатка песка, m1	94-110		г	
		Объем воды, вытесненный песком, более/менее	19/21		мл	
		Характеристики портландцемента:				
		Марка по прочности при сжатии в 28-суточном возрасте, более	300			
		Активные минеральные добавки, всего	0-5		% по массе	
		Активные минеральные добавки: доменные гранулированные и электротермофосфорные шлаки,	6		% по массе	

			менее				
			Полный остаток на сите № 008, до	15		%	
			Активные минеральные добавки: осадочного происхождения, кроме глиежа, менее	6		% по массе	
			Вид цемента	ПЦ400-Д0, ПЦ400-Д5, ПЦ500- Д5, ПЦ500-Д0			
			Группа пропаривания	1, 2; 3			
			Предел прочности при сжатии после пропаривания, более	21(210)		МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
			Общая продолжительность пропаривания при температуре 80 °С	720-780		мин	
			Активные минеральные добавки: прочие активные, включая глиеж, менее	6		% по массе	
			Массовая доля ангидрида серной кислоты (SO(3)) в цементе	1,0-3,5		% по массе	
			Предел прочности, при изгибе в возрасте, 28 сут, более	4,4		МПа	
			Предел прочности, при сжатии в возрасте, 28 сут, более	29,4		МПа	

			обозначения максимального содержания добавок в портландцементе	Д0-5			
РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫЕ			Марка	75; 150			
			Марка по подвижности	Пк2, Пк3; Пк4			
			Назначение	кладочные			
			Норма подвижности по погружению конуса	5-14		см	
			Средняя плотность затвердевшего раствора, более	1499		Кг/м3	
			Морозостойкость	F50-100			
			Водоудерживающая способность, более	89		%	
			Расслаиваемость свежеприготовленных смесей, менее	11		%	
			Содержание золы уноса, менее	21		%	
			Характеристики заполнителя песок				
Модуль крупности мелкого заполнителя	1,90 - 3,05						

		Класс мелкого заполнителя	I; II			
		Группа мелкого заполнителя	Мелкий, повышенной крупности, крупный, средний			
		Содержание зерен крупностью менее 0,16мм	0-10		% по массе	
		Полный остаток на сите диаметром 2,5 мм	0-0		% по массе	
		Полный остаток на сите с сеткой №1,25	20-40		% по массе	
		Полный остаток на сите с сеткой №0,63	30-75		% по массе	
		Полный остаток на сите с сеткой №0,315	50-90		% по массе	
		Полный остаток на сите с сеткой №0,16	90-100		% по массе	
		Содержание глины в комках, менее	0,251		% по массе	
		Удельная эффективная активность естественных радионуклоидов, менее	375		Бк/кг	
		Коэффициент фильтрации	2,5-22,5		м/сутки	

		Истинная плотность зерен	2,0-2,8		г/см <sup>3</sup>	
		Частный остаток на сите № 2,5	0-0		%	
		Частный остаток на сите № 1,25	20-40		%	
		Частный остаток на сите №0,63	10-35		%	
		Частный остаток на сите № 0,315	15-30		%	
		Частный остаток на сите № 0,16	10-40		%	
		Масса просеиваемой навески	1000		г	
		Масса остатка на сите № 2,5	0-0		г	
		Масса остатка на сите № 1,25	200-400		г	
		Масса остатка на сите № 0,63	100-350		г	
		Масса остатка на сите № 0,315	150-300		г	
		Масса остатка на сите № 0,16	100-400		г	
		Зерна прошедшие через сито диаметром 2,5 мм	100-100		% по массе	
		Содержание пылевидных и глинистых частиц, менее	3,1		% по массе	
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №1,25	60-80		% по массе	
		Зерна прошедшие через сито с	25-70		% по массе	

		сеткой №0,63				
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №0,315	10-50		% по массе	
		Содержание комков глины навеске песка 2,5	0,02-1,20		%	
		Масса пробы до промывки(m), более	999		г	
		Содержание комков глины навеске песка 1,25	0,02-1,30		%	
		Масса пробы после промывки(m1), более	969		г	
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №0,16	0-10		% по массе	
		Масса пробы до промывки(m), менее	1001		г	
		Объемно насыпная масса	1,45-1,49		т/куб.м.	
		Масса навески песка (определение истинной плотности), m	150		г	
		Масса остатка песка, m1	94-110		г	
		Объем воды, вытесненный песком, более/менее	19/21		мл	

		Характеристики портландцемента:				
		Марка по прочности при сжатии в 28-суточном возрасте, более	300			
		Содержание добавок гранулированного доменного шлака, электротермофосфорного шлака	0-20		% по массе	
		Вид цемента	ССПЦ 400-Д0, ССПЦ 400-Д20, ССПЦ500-Д20			
		Массовая доля ангидрида серной кислоты (SO <sub>3</sub> ) в цементе, до	3,0		% по массе	
		Предел прочности, при сжатии в возрасте, 28 сут, более	39,1		МПа	
		обозначения максимального содержания добавок в портландцементе	Д0-20			
	РАСТВОРЫ ЦЕМЕНТНЫЕ	Марка	75, 2150			
		Марка по подвижности	Пк2 , Пк3; Пк4			
		Назначение	кладочные			
		Норма подвижности по погружению конуса	5-14		см	
		Средняя плотность затвердевшего	1499		Кг/м3	

		раствора, более				
		Морозостойкость	F50-100			
		Водоудерживающая способность , более	89		%	
		Расслаиваемость свежеприготовленных смесей, менее	11		%	
		Содержание золы уноса, до	20		%	
		Характеристики заполнителя песок				
		Модуль крупности мелкого заполнителя	1,90 - 3,05			
		Класс мелкого заполнителя	I; II			
		Группа мелкого заполнителя	Мелкий; повышенной крупности; крупный, средний			
		Содержание зерен крупностью менее 0,16мм	0-10		% по массе	
		Полный остаток на сите диаметром 2,5 мм	0-0		% по массе	
		Полный остаток на сите с сеткой №1,25	20-40		% по массе	

		Полный остаток на сите с сеткой №0,63	30-75		% по массе	
		Полный остаток на сите с сеткой №0,315	50-90		% по массе	
		Полный остаток на сите с сеткой №0,16	90-100		% по массе	
		Содержание глины в комках, менее	0,251		% по массе	
		Удельная эффективная активность естественных радионуклоидов, менее	375		Бк/кг	
		Коэффициент фильтрации	2,5-22,5		м/сутки	
		Истинная плотность зерен	2,0-2,8		г/см <sup>3</sup>	
		Частный остаток на сите № 2,5	0-0		%	
		Частный остаток на сите № 1,25	20-40		%	
		Частный остаток на сите №0,63	10-35		%	
		Частный остаток на сите № 0,315	15-30		%	
		Частный остаток на сите № 0,16	10-40		%	
		Масса просеиваемой навески	1000		г	
		Масса остатка на сите № 2,5	0-0		г	

		Масса остатка на сите № 1,25	200-400		г	
		Масса остатка на сите № 0,63	100-350		г	
		Масса остатка на сите № 0,315	150-300		г	
		Масса остатка на сите № 0,16	100-400		г	
		Зерна прошедшие через сито диаметром 2,5 мм	100-100		% по массе	
		Содержание пылевидных и глинистых частиц, менее	3,1		% по массе	
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №1,25	60-80		% по массе	
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №0,63	25-70		% по массе	
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №0,315	10-50		% по массе	
		Содержание комков глины навеске песка 2,5	0,02-1,20		%	
		Масса пробы до промывки(м), более	999		г	
		Содержание комков глины навеске песка 1,25	0,05-1,30		%	
		Масса пробы после	969		г	

		промывки(т), более				
		Зерна прошедшие через сито с сеткой №0,16	0-10			% по массе
		Масса пробы до промывки(т), менее	1001			г
		Объемно насыпная масса	1,45-1,49			т/куб.м.
		Масса навески песка (определение истинной плотности), т	150			г
		Масса остатка песка, т	94-110			г
		Объем воды, вытесненный песком, более/менее	19/21			мл
		Характеристики портландцемента:				
		Марка по прочности при сжатии в 28-суточном возрасте, более	300			
		Активные минеральные добавки, всего	св. 20 до 80			% по массе
		Активные минеральные добавки: доменные гранулированные и электротермофосфорные шлаки	св. 20 до 80			% по массе
		Полный остаток на сите № 008, до	15			%
		Активные минеральные добавки:	11			% по массе

			осадочного происхождения, кроме глиежа, менее				
			Вид цемента	ШПЦ400, ШПЦ500			
			Группа пропаривания	1, 2; 3			
			Предел прочности при сжатии после пропаривания, более	21(210)		МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
			Общая продолжительность пропаривания при температуре 80 °С	720-780		мин	
			Активные минеральные добавки: прочие активные, включая глиеж, менее	11		% по массе	
			Массовая доля ангидрида серной кислоты (SO <sub>3</sub> ) в цементе	1,0-4,0		% по массе	
			Предел прочности, при изгибе в возрасте, 28 сут, более	4,4		МПа	
			Предел прочности, при сжатии в возрасте, 28 сут, более	29,4		МПа	
	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ, ОЦИНКОВАННАЯ		Толщина	0,50, 0,55, 0,60, 0,65		мм	
			Группа	ХШ; ПК; ОН			
			равномерности толщины	НР; УР			

		цинкового покрытия			
		Способность к вытяжке	Н; Г; ВГ; не нормируется		
		Класс толщины цинкового покрытия	П, 1; 2		
		Масса 1 м <sup>2</sup> слоя покрытия, нанесенного с двух сторон	142,5-855	г	
		Толщина покрытия	10-60	мкм	
		Марка стали	СТ1-СТ4-кипящая; полуспокойная; спокойная; 08; 08пс; 08кп.		
		Массовая доля элементов углерода в стали	0,05-0,27	%	
		Массовая доля элементов марганца в стали	0,25-0,70	%	
		Массовая доля элементов кремния в стали	0,01-0,37	%	
		Временное сопротивление разрыву	255-490; не нормируется	МПа	
		Предел текучести, более	229; не нормируется	МПа	
		Относительное удлинение	20-27; не нормируется	%	
		Глубина сферической лунки	6,9-8,9; не нормируется		
		Количество перегибов, менее	9; не нормируется		
		Ширина	750, 800; 850; 900; 950; 1000; 1100, 1200; 1250; 1400, 1450;	мм	

				1500; 1600; 1700; 1800			
ПЛИТЫ МИНЕРАЛО ВАТНЫЕ ТЕПЛО ИЗОЛЯЦИОННЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ			Марка	75, 125; 175; 225			
			Номинальная ширина	500, 600; 1000		мм	
			Номинальная толщина	40; 50; 60, 70, 80; 90; 100; 110; 120		мм	
			Номинальная длина	1000, 1200		мм	
			Плотность, менее	226		кг/м <sup>3</sup>	
			Теплопроводность при температуре 298±5 К, менее	0,055		Вт/ (м·К)	
			Теплопроводность при температуре 398±5 К	0,045-0,077; не нормируется		Вт/ (м·К)	
			Сжимаемость	2-20; не нормируется		%	
			Действительное отклонение по длине	от -10,0 до +10,0		мм	
			Действительное отклонение по ширине	от -5,0 до +10,0		мм	
			Действительное отклонение по толщине	от -3,0 до +7,0		мм	
			Сжимаемость после сорбционного	5-26; не нормируется		%	

		увлажнения			
		Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, более	0,03; не нормируется		МПа
		Прочность на сжатие при 10%-ной деформации после сорбционного увлажнения, более	0,03; не нормируется		МПа
		Водопоглощение, до	30; не нормируется		% по массе
		Предельные отклонения по длине	-10, +10		мм
		Предельные отклонения по ширине	-5, +10		мм
		Предельные отклонения по толщине	от -3 до +7		мм
		Содержание органических веществ, до	6		% по массе
		Влажность, менее	2		% по массе
		Предельные размеры длины	990-1210		мм
		Предельные размеры ширины	495-1010		мм
		Предельные размеры толщины	37-127		мм
		Действительный размер длины	990-1210		мм
		Действительный размер ширины	495-1010		мм

		Действительный размер толщины	37-127		мм	
		Группа горючести, лучше	Г3			
		Горючесть по методу I	негорючие; горючие			
		Температура дымовых газов для горючих материалов	135-235		°C	
		Степень повреждения по длине для горючих материалов	65-85		%	
		Степень повреждения по массе для горючих материалов	20-50		%	
		Продолжительность самостоятельного горения для горючих материалов	0-30		%	
		Минеральная вата тип	А, Б; В			
		Модуль кислотности	св.1,2 до 2,0			
		Средний диаметр волокна	6-12		мкм	
		Водостойкость, менее	8		pH	
		Содержание неволокнистых включений размером св. 0,25 мм, менее	26		% по массе	
		Плотность (шаг 10), менее	110		кг/м <sup>3</sup>	

		Теплопроводность при температуре (298±5) К, менее	0,051		Вт/(м·К)	
		Теплопроводность при температуре (398±5) К, до	0,066		Вт/(м·К)	
		Теплопроводность при температуре (573±5) К, менее	0,117		Вт/(м·К)	
		Влажность, менее	2		% по массе	
		Содержание органических веществ, менее	3		% по массе	

**Данные участника должны строго соответствовать нижеприведенным пунктам, отклонение от инструкции не допускается, все характеристики предложенные участником должны строго соответствовать настоящей инструкции!**

**Инструкция по заполнению заявки:**

Участник размещения заказа представляет в любой удобной форме или по форме рекомендуемой заказчиком информацию о конкретных показателях товара (материала) используемого при выполнении работ, соответствующих значениям установленным документацией об аукционе в электронной форме, а так же сведения о товарном знаке (при его наличии) предлагаемого для использования товара.

Конкретные показатели, характеристики товара (материала) используемого при выполнении работ представляются в отношении каждого вида (типа) товара (материала) используемого при выполнении работ по предмету аукциона в электронной форме. Требуется указать показатели и характеристики каждого вида материалов применяемых для производства работ в соответствии с требованиями нормативной и технической документации, установленной Заказчиком. Настоящей инструкции. Не указание вышеуказанных сведений, может являться основанием для отклонения первой части заявки.

В случае отсутствия согласно нормативной документации по каким-либо из применяемых при производстве работ наименований товаров сведений по требуемому параметру характеристик товара, в поле «Значение, предлагаемое участником» в обязательном порядке ставится прочерк либо «не

нормируется». Если Заказчиком установлены к описанию материалы на выбор, то соответствующие материалы, которые не будут использоваться при производстве работ участником не описываются.

Для всех наименований марок конкретных производителей, указанных в технической части документации об аукционе, включая сметную документацию, применяется дополнение «либо эквивалент»

Все материалы должны строго соответствовать, Техническому заданию, Приложениям к Техническому заданию, нормативной документации РФ, соответствующим стандартам, техническим условиям. Применяемые материалы должны соответствовать следующим ГОСТ и ТУ: Сталь угловая ГОСТ 8509-93, ГОСТ 380-2005, ГОСТ 25346-89, растворы цементные ГОСТ 28013-98, ГОСТ 8736-93, ГОСТ 8735-88, ГОСТ 10178-85, ГОСТ 22266-94, ГОСТ 30108-94, мелкие заполнители -песок- ГОСТ 8736-93, ГОСТ 8735-88, ГОСТ 30108-94 портландцемент ГОСТ 10178-85, сульфатостойкий цемент-ГОСТ 22266-94, сталь листовая ГОСТ 14918-80, ГОСТ 380-2005. ГОСТ 1050-88, ГОСТ 19904-90, плиты минераловатные ГОСТ 9573-96, ГОСТ 4640-93, ГОСТ 25346-89, ГОСТ 30244-94 Эмаль ПФ-115 - ГОСТ 6465-76, растворители ГОСТ 3134-78, ГОСТ 1571-82, ГОСТ 1928-79

При подаче заявки Участник вправе представить сведения о сертификации продукции. Материалы, используемые при производстве работ должны иметь соответствующие сертификаты. Наличие соответствующих сертификатов при производстве работ обязательно.

В поле «Требуемые значения» сведения о показателях, характеристиках товара (материала), перечисленные через «;» - читать, как «или»; перечисленные через «,» - читать, как «и». Знак «-» разделяющий характеристики свидетельствует о том, что необходимо выбрать одну или несколько из характеристик (так же марку, тип) находящуюся в указанном диапазоне, и значение должно соответствовать требованиям, нормативной и технической документации, установленной Заказчиком в п.6 Настоящей инструкции, за исключением показателей, для которых инструкцией установлено отдельное требование! Если необходимо описать несколько марок, а далее параметры и характеристики указаны в диапазоне значений, то есть через «-», то необходимо выбрать несколько значений, которые соответствуют каждой из перечисленных марок и значение должно соответствовать требованиям, сметной, и нормативной и технической документации, установленной Заказчиком в п.6 Настоящей инструкции. Параметр до, следует читать как «менее». Если Заказчиком установлено значение, к примеру от 4 до 5, или свыше 4 до 5, то до читать как включительно. Значение находящееся в скобках, означает, что участник должен выбрать одно из значений, например 1(2). Исключениями являются класс бетона и марка и величина предела прочности на сжатие и изгиб. Мелкие заполнители для бетонов, а именно модуль крупности, должны строго соответствовать значениям, установленным в соответствующем ГОСТ 26633-91. В случае, если Заказчиком установлено к описанию несколько марок, а далее характеристики установлены с союзом «или», или знаками препинания, соответствующими данному союзу, то участнику необходимо указать характеристики соответствующие каждой марке, в соответствии с нормативной документацией, установленной в п.6 Настоящей инструкции, то есть участник должен не выбрать то или иное значение, а указать значения соответствующие нормативной документации их может быть несколько. Содержание глины в комах в щебне в бетонных смесях должно быть не более значения, установленного заказчиком, для щебня, для

обоих фракций. Установленное значение предельного отклонения по длине до, считать «включительно». Если заказчиком в пункте требуемый параметр установлено более/менее и в графе требуемое значение значения через «/», например 1/3, то потребность заказчика следует понимать как, более 1 и менее 3. Предельные отклонения, все отклонения и размеры должны строго соответствовать ГОСТ 25346-89 и всем определениям, указанным в данном ГОСТ. Предельные отклонения это постоянная величина, она не изменяется их две, кроме предельного отклонения по длине, если в ГОСТ указано +5 и -5, то это и есть значения предельных отклонений, не +4, или какое либо другое значение. Предельные отклонения не могут равняться нулю. Предельные отклонения так же должны полностью соответствовать выбранной марке, размеру и так далее установленным в соответствующем ГОСТ, например сталь угловая-ГОСТ 8509, числовые значения отклонений должны соответствовать данному ГОСТ. Если заказчиком установлены материалы через запятую, а потом через точку с запятой, то считать точку с запятой применимо только к последней цифре, слову, марке, словосочетанию, предложению, букве, сочетанию цифр со словом или словосочетанием или с буквой и т.п., после запятой, перед точкой с запятой, то есть 1, 2, 3; 4. 4 относиться только к 3, то есть к поставке необходимы 3 материала (1 и 2 и (3 или 4)). Если Заказчиком установлено например 1; 2, 3, 4., то следует читать как (1 или 2) и 3 и 4, то есть к поставке необходимы 3 материала. Если Заказчиком установлено марка, класс, вид, значение и т.д., материала через запятую и далее характеристики через запятую то читать потребность Заказчика следует как, необходимы к поставке все перечисленные материалы, а именно например марка 1,2, далее установлено: класс 1,2, это значит марки 1 и 2 классов 1 и 2 для обеих марок марка 1 класса 1 и 2, марка 2 класса 1 и 2, и т.д. по аналогии. Если заказчиком установлено «предельное отклонение», то есть единственное число, следовательно это одно числовое значение. «Предельные отклонения» это множественное число, то есть несколько значений. «Предельные размеры» - должны строго соответствовать пунктам 1.1.3-1.1.5 ГОСТ 25346-89. Содержание глины в комах, а так же пылевидных и глинистых частиц в песке, установлено заказчиком в сумме для всех предоставляемых групп песка в одном пункте, то есть например в пункте смеси бетонные песок природный, не должно превышать установленного значения, так же отдельно пункт смеси бетонные песок из отсевов дробления. Все предлагаемые значения должны быть читаемы, то есть должны точно определять к какому параметру (например классу), какой параметр, предлагаемый участником, относиться. Не указание вышеуказанных сведений, или описание не всех требуемых значений, может являться основанием для отклонения первой части заявки. Все предлагаемые значения должны соответствовать математическим, алгебраическим, геометрическим правилам, аксиомам и другим понятиям, принятыми наукой математикой и ее производными. Генетический тип пород и породы камней в щебне должны соответствовать Петрографическому кодексу РФ.

При заполнении Участником поля «Значение, предлагаемое участником» точность значений должна соответствовать установленной Заказчиком в поле «Требуемое значение», а именно должно совпадать количество знаков после запятой. Если Заказчиком установлены целые числа, то участнику необходимо предоставлять значения в целых числах, если Заказчиком установлено одно число после запятой, то есть десятичная дробь, то участнику необходимо предоставлять число с одной цифрой после запятой, то есть десятичную дробь, если Заказчиком установлены два числа после запятой, то есть дробь с делителем 100, то участнику необходимо предоставлять два числа после запятой, то есть число с делителем 100, и т.д. по аналогии.

Если в графе «Требуемый параметр», заказчиком установлено «не более», и так далее по аналогии, то данное словосочетание не будет относиться к значению, предлагаемому участником. То есть, например, Заказчиком установлено: графа «Требуемый параметр» температура не более, графа требуемое значение 45 гр.С, то, если участник предлагает значение 45 гр.С, словосочетание «не более» не относится к его предложению, то есть Заказчик не будет считать предложение участника как «не более 45 гр.С».

#### **1. Требования к Подрядчику:**

Подрядчик обязан назначить приказом ответственное лицо за проведение работ на Объекте. Работы по устройству кровель должны выполняться специализированными бригадами под техническим руководством и контролем инженерно-технических работников Подрядчика, имеющих лицензию на право производства кровельных работ и свидетельство о членстве в СРО. К производству кровельных работ допускаются рабочие, прошедшие медицинский осмотр, обученные правилам техники безопасности, методам ведения этих работ и мерам пожарной безопасности. Работы по устройству кровель рекомендуется производить при температуре наружного воздуха до минус 20°С и при отсутствии снегопада, гололеда и дождя. Для устройства рулонного водоизоляционного ковра рекомендуется применять битумно-полимерные материалы на негниющей стеклянной, синтетической основе или эластомерные вулканизированные пленочные материалы, а также мастичные материалы. Аналогичные материалы рекомендуется применять для устройства пароизоляции. В местах перепада высот, примыкание кровли к парапетам, стенам бортов фонарей, в местах пропуска труб, у водосточных воронок и т.п. должно предусматриваться устройство дополнительного водоизоляционного ковра. Перед устройством водоизоляционного ковра должны быть закончены все виды подготовительных работ, подготовка механизмов, оборудования, приспособлений, инструментов и др., осуществлена приемка основания под кровлю, и составлены акты на скрытые работы. В местах пропуска через кровлю воронок внутреннего водостока слой водоизоляционного ковра должен на 250 мм перекрывать водоприемную чашу. В местах примыкания к стенам, парапетам и другим конструктивным элементам должны быть выполнены наклонные под углом 45° бортики из легкого бетона, цементно-песчаного раствора или гипсобетона. Высота их у мест примыканий кровли должна быть не менее 100мм. Вертикальные поверхности конструкций, выступающих над кровлей (стенки, парапеты и т.п.), выполненные из кирпича или блоков, должны быть оштукатурены на высоту устройства дополнительного водоизоляционного ковра, но не менее 250мм. В местах примыкания кровли к парапетам высотой до 450 мм слой дополнительного водоизоляционного ковра должны быть заведены на верхнюю грань парапета с обделкой мест примыкания оцинкованной кровельной сталью с полимерным покрытием и закреплением ее при помощи костылей.

Все работы по ремонту мягких кровель проводятся в соответствии с требованиями:

- 1.Руководство по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов «ТехноНИКОЛЬ» ЦНИИПромзданий 2002 г.;
- 2.СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные»;
- 3.СНиП II-26-76 «Кровли»;

4.Пособие к СНиПу II-26-76 «Кровли»;

5.СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»;

6. Положения ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ ВСН 58-88р «Об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания жилых зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения»

**2. В объем работ также входит:**

Подрядчик за свой счет и своими силами и без последующей компенсации его расходов Заказчиком согласовывает Проект производства работ (ППР) разрабатывается и утверждается Подрядчиком и согласовывается с Заказчиком. ППР необходимо утвердить и согласовать за 5 рабочих дней до начала производства работ. ППР должен включать в себя строительный план, технологические карты на выполнение отдельных видов работ (по согласованию с заказчиком), пояснительную записку, содержащую основные решения, природоохранные мероприятия, мероприятия по охране труда и безопасности в строительстве.

Подрядчик за свой счет и без последующей компенсации его расходов Заказчиком разрабатывает и согласовывает отдельный проект, если в процессе производства работ выявляется техническая необходимость

Погрузка, доставка, выгрузка и переноска строительных материалов осуществляется Подрядчиком.

Погрузка, переноска и вынос строительного мусора в контейнер Подрядчика.

Вывоз мусора осуществляется Подрядчиком.

**3. Общие требования к выполнению работ: все выполняемые работы и оборудование должны соответствовать требованиям нормативно – технических документов:**

СНиП 03.05.01-85 «Внутренние санитарно-технические системы»

СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»

СНиП 12-03-2001 – «Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования»

СНиП 82-01-95 – «Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения»

СНиП 3.01.04-87 – «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»

СНиП 12-01-2004 – «Организация строительства»;

СПиП 12-03-2001и 2002 – «Безопасность труда в строительстве»;

ГОСТ 12.10004-91 – «Пожарная безопасность. Общие требования»;

СНиП 3.01.04-87 – «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов».  
СНиП 2.08.02-89 – «Общественные здания и сооружения»;  
СНиП 21-01-97 – «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;  
СанПиН 2.1.2.1002-00 – «Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям»;

#### **4. Требования к качеству Работы и материалов:**

Контроль качества - это контроль поступающих материалов и каждой технологической операции. Отклонения от проекта или действующих норм фиксируются в журнале производства работ и подлежат исправлению (о чем должна быть соответствующая запись в журнале).

На каждом этапе приемки Подрядчик должен представить Заказчику паспорт завода изготовителя, сертификат соответствия или Техническое свидетельство на используемые материалы. Исполнитель обязан провести испытания используемых материалов на соответствие их физико-технических показателей данным, представленным в выше указанных документах (входной контроль).

В случае указания на товарный знак - параметры эквивалентности (конкретные показатели этого товара), за исключением случаев несовместимости товаров, на которых размещаются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми Подрядчиком, а также случаев размещения заказов на поставки запасных частей и расходных материалов к машинам и оборудованию, используемым Подрядчиком, в соответствии с технической документацией на указанные машины и оборудование.

В ходе выполнения работ Подрядчиком должна быть произведена поставка оборудования и материалов, необходимых для производства работ. Оборудование и материалы должны соответствовать техническим требованиям, указанным в базе ТСН 2001, СанПиН – 2.4.2.2821-10; МГСН – 4.06-03, 4.04-94, 4.05-95, 4.07-05, 2.06-99 и перечню национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения, которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (утв. Распоряжением Правительства РФ от 21 июня 2010г. No 1047-р). Подрядчик несёт ответственность за соответствие используемых материалов ГОСТам и ТУ, за достоверность сведений о стране происхождения, сохранность всех поставленных для реализации договора материалов и оборудования до сдачи готового объекта в эксплуатацию.

После окончания ремонта, выполненные работы предъявляются к приемке комиссии по приемке работ, назначенной Заказчиком. При приемке объекта в эксплуатацию комиссия руководствуется действующими нормами и техническими условиями. Запрещается приемка в эксплуатацию объектов производственного назначения с недоделками, препятствующими их эксплуатации и ухудшающими санитарно-гигиенические условия и безопасность труда работающих.

Гарантия качества выполненных работ – 36 (тридцать шесть) месяцев.

#### **5. Требования к объему технической документации:**

Смета на ремонтные работы составляется Заказчиком по сборникам ТСН-2001 и предоставляется Подрядчику на стадии подписания договора, с применением понижающего коэффициента.

Смета является неотъемлемой частью настоящего Технического задания.

Техническая документация, предъявляемая к Подрядчику при сдаче отремонтированных объектов, должна иметь в своем составе:

- проектно-сметную документацию (исполнительные рабочие чертежи, сметы составленные по сборникам ТСН-2001);
- журнал «входного контроля качества поставляемого материала»
- журнал регистрации инструктажа на рабочем месте;
- журнал учета инструкций по охране труда;
- журнал учета, проверки и испытаний электроинструмента и вспомогательного оборудования.
- предоставить паспорта на строительные леса, подмости, вышки-туры
- журнал производства работ;
- акты промежуточных приемок и освидетельствований;
- акты приемки скрытых работ;
- другую документацию, обязательную к предъявлению по СНиП и действующим техническим условиям в случае аналогии ремонтных работ, предусмотренными СНиП.

#### **6. Дополнительные условия:**

Применяемые инструменты и организация работы с ними должны отвечать требованиям нормативной документации, техническим условиям и требованиям действующих правил и норм.

Электроинструменты и ручные электрические машины должны храниться в инструментальной и выдаваться работнику только после предварительной проверки совместно со средствами защиты: диэлектрические перчатки, коврики, галоши и т.д.

Порядок применения, содержания, испытания, осмотра средств защиты должен отвечать требованиям действующих нормативных актов.

Электрический инструмент, работающий от электросети с напряжением выше 50 В, должен иметь шланговый провод или многожильные гибкие провода типа ПРГ с изоляцией, рассчитанной на напряжение не ниже 500 В, и штепсельную вилку с удлиненным заземляющим контактом.

К работе с переносным электроинструментом и ручными электрическими машинами класса I в помещениях с повышенной опасностью должен допускаться персонал, имеющий II группу по электробезопасности. Выдаваемые и используемые в работе ручные электрические машины, переносные электроинструменты должны проходить проверку и испытания в сроки и в объемах, установленных государственными стандартами, техническими условиями и нормами испытания электрооборудования. Для поддержания исправного состояния, проведения периодических испытаний и проверок электрических машин, переносных электроинструмента и светильников, вспомогательного оборудования должен быть

приказом по организации назначен ответственный работник, имеющий III группу по электробезопасности. Электроинструмент и вспомогательное оборудование к нему должны подвергаться периодической проверке не реже 1 раза в 6 мес. Результаты проверок и испытаний электроинструмента, понижающих трансформаторов, преобразователей частоты, защитно-отключающих устройств и кабелей должны заноситься в «Журнал учета, проверки и испытаний электроинструмента и вспомогательного оборудования к нему» оформленный надлежащим образом и предъявляются представителю Заказчика при открытии объекта. На корпусах электроинструмента и вспомогательного оборудования к нему должен быть указаны инвентарные номера и даты следующих испытаний.

Подрядчик обязан обеспечить своих рабочих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 июля 2007г. №477.

При неисполнении данного требования Заказчик оставляет за собой право обратиться в Федеральную инспекцию труда и подведомственный ей государственные инспекции труда для привлечения Подрядчика к административной ответственности.

Заказчик не предоставляет мест для размещения персонала и оборудования Подрядчика.

Размещение рабочих и складирование материалов в собственных вагончиках на территории Заказчика. Место установки вагончиков согласовывается с Заказчиком. Подрядчик должен производить поставку материалов на объект только по согласованию с Заказчиком и в количестве необходимом для обеспечения работы одной смены. Коммунальные услуги оплачиваются Подрядчиком по согласованию с бухгалтерией.

Подрядчик устанавливает биотуалеты для рабочих с последующим обслуживанием.

Для ввоза/вывоза грузов используется транспорт Подрядчика, с оформлением документов установленных правилами Заказчика.

Работы должны производиться только в отведенной зоне работ. После окончания работ Подрядчик должен произвести уборку мусора, материалов и оборудования. Заказчик оставляет за собой право отстранить работников от работ за не соблюдение вышеуказанного требования.

#### **7. Место выполнения Работ:**

Адрес: г. Москва, проезд Серебрякова, д.10.

#### **8. Требования к Подрядчику:**

- На территорию Заказчика допускаются только лица, имеющие гражданство РФ.

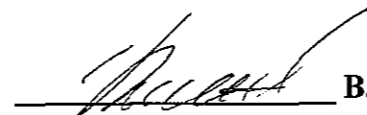
- Наличие свидетельства о вступлении в СРО и свидетельства о допуске к выполняемым работам в соответствии с перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального ремонта.
- Сертификат соответствия по системе менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда по требованиям OHSAS 18001:2007 или эквивалент.
- Сертификат по системе управления охраной труда, по требованиям ILO-OHS 2001 или эквивалент.
- Сертификат по системе менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2008(ISO 9001:2008) или эквивалент.
- Опыт работы организации в данном виде деятельности не менее 3-х лет.
- Обеспечение исполнения своих обязательств по договору в виде безотзывной банковской гарантии в размере 5% (Пяти процентов) от Цены договора.

**9. Сроки выполнения работ по договору:**

начало работ с момента подписания договора, при условии подписания Сторонами Акта приема-передачи Объекта. В случае не подписания Сторонами Акта приема-передачи Объекта до указанной даты начала работ, сроки начала и окончания работ переносятся соразмерно сроку задержки в подписании Акта приема-передачи Объекта.

Максимальный срок проведения работ: 30 рабочих дней.

**Начальник СРО**

 **В.Н. Кистенев**

**ПОДПИСИ СТОРО**

От имени Подрядчика:

\_\_\_\_\_

МП

От имени Заказчика:

Заместитель Директора – Генерального конструктора по общим вопросам

 **С.Х. Уразов**

МП