

ЧАСТЬ 3 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Предмет закупки: Текущий ремонт корпусов ОЦ «Искорка» ФГУП «ВНИИА».

2. Программа и назначение работ.

2.1. Настоящее техническое задание включает в себя выполнение ремонтных работ, в соответствии с Таблицей 1, в Доме творчества, по адресу – Московская область, г. Домодедово, д. Одинцово, владение «Искорка»:

- ремонт потолка в помещениях № 2, 6, 7;
- ремонт стен в помещениях № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7;
- ремонт пола в помещениях № 2, 3, 4, 5;
- облицовка плиткой керамической стены в комнате гигиены.

Таблица 1. Объем ремонтных работ.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц
Ремонт потолка в помещениях № 2, 6, 7			
1	Устройство подвесных потолков из панелей декоративных типа «ARMSTRONG: TATRA» или аналогичных, по каркасу из оцинкованного профиля с подвесками и деталями крепления.	м ²	136,40
Ремонт стен в помещениях № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7			
2	Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) оконным проемом (собственный материал - гипсокартон).	м ²	389,40
3	Окраска краской акриловой «Тиккурила Джокер» или аналогичной по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску шпатлевкой «Ветонит LR» или аналог (выбор цвета по месту).	м ²	379,40
Ремонт пола в помещениях № 2, 3, 4, 5			
4	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из фанеры декоративной марки ДФ-2 толщиной 10 мм или аналогичной.	м ²	113,60
5	Устройство покрытий из линолеума коммерческого однородного : "TARKET iQ MONOLIT"(толщина 2 мм, класс 34/43) или аналогичного на клею «Forbo 522» или аналогичном (выбор цвета по месту).	м ²	113,60
6	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих (выбор цвета по месту)	м	30,00
Облицовка стен в помещении № 2 (комната гигиены)			
7	Облицовка стен плиткой «Керама Марацци Риалто С-185 Travertino-CL» или аналогичной на цементном растворе по кирпичу и бетону.	м ²	10,00

Параметры эквивалентности панелей декоративных потолочных типа «ARMSTRONG: TATRA»:

- материал плиты: прессованное минеральное волокно;
- толщина плиты: 15 мм;
- влагостойкость: 70% относительной влажности;

- величина звукоослабления: 34 дБ;
- коэффициент звукопоглощения (NRC): 0,5;
- коэффициент отражения света: 80%;
- теплопроводность: 0,052-0,057 Вт/м °С;
- вес (без подвесной системы): 3,5 кг/м²;
- цвет: белый.

Параметры эквивалентности облицовки стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей (С 625):

- Масса 1 кв. м облицовки - ~ 16кг/м²;
- Максимальная высота облицовки - 3,0 - 5,0м;
- Максимальная толщина облицовки (d) - 87,5 – 100мм;
- КНАУФ-профиль ПН 75/40 - 0,7 пог. м на 1 м кв. (Размер: 75/40/0,6 мм; длина - 3м. Металлические КНАУФ-профили ПН имеют П-образную форму и служат в качестве направляющих элементов для стоечных профилей, а также для устройства перемычек между ними в каркасах перегородок и облицовок. Применяется для устройства каркасов межкомнатных перегородок, облицовок и других конструкций на основе КНАУФ-листа (ГКЛ, ГКЛВ, ГКЛВО). Служит направляющим элементом для стоечного профиля соответствующего типоразмера);
- КНАУФ-профиль ПС 75/50 - 2,0 пог. м на 1 м кв. (Размер: 75/50/0,6 мм; длина - 3м. Профиль стоечный для гипсокартона. Применяется для устройства каркасов межкомнатных перегородок, облицовок и других конструкций на основе гипсокартона. Используется совместно с направляющим профилем одного типоразмера);
- Шуруп TN 25 - 14 шт. на 1 м кв. (Размер: ф3,5х25мм. Шуруп для крепления ГКЛ и ГВЛ к металлическому профилю без предварительного засверливания);
- Шпаклевка КНАУФ-Фуген (Фугенфюллер) 0,3 кг на 1 м кв. (Для заделки стыков швов гипсокартоновых листов, ПГП, заполнения стыков между бетонными блоками, ремонта и приклеивания ГВЛ а также сплошного шпаклевания по бетонным и оштукатуренным основаниям внутри помещений. Расход при слое в 1 мм/м² 0,8кг, толщина нанесения от 1 до 3 мм.; Показатели прочности: на сжатие - 5,2 Мпа; на изгиб -2,7 Мпа; не дает усадку и не трескается; сухая смесь создана на основе природных материалов (минеральный гипс) и абсолютно экологически безопасна и соответствует всем нормам и требованиям);
- Лента армирующая - 0,75 пог. м на 1 м кв. (Ширина – 50 мм. Армирующая бумажная перфорированная лента для гипсокартона обладает изотропией свойств - независимо от направления приложения растягивающей нагрузки сопротивляется растяжению одинаково, имеет высокую адгезию к шпаклевке. предотвращает трещины на стыках гипсокартонных плит);
- Дюбель К 6/35 - 1,6 шт. на 1 м кв. (Диаметр дюбеля – 6 мм; длина дюбеля – 35 мм; Предназначен для крепления в бетоне, природном камне, гипсе или кирпиче хомутов, Blechen, металлических листов, обрешеток и многого другого. Длинная зона распора для оптимальных параметров удерживания. Исполнение гвоздя с винтовой резьбой и дюбеля выдерживает высокие ударные нагрузки. Гвоздь в исполнении с потайной головкой для монтажа на одном уровне с поверхностью. Удобный для работы с шуруповертом крестовой шлиц в головке гвоздя позволяет в любое время вывернуть дюбель.);
- Лента уплотнительная - 1,2 пог. м на 1 м кв. (Лента уплотнительная из вспененной мелкопористой резины, обладает практически неограниченным сроком службы и прекрасно защищает не только от шумов, но также сквозняков и пыли. Кроме того лента уплотнительная устойчива к воздействию влаги, не впитывает воду и выдерживает перепады температур от -50 до +70°С.);
- Грунтовка КНАУФ-Тифенгрунд - 0,1 л на 1 м кв. (Расход – 70-100 г/м. Быстросохнущая, бесцветно прозрачная, не содержащая растворителей, готовая к употреблению грунтовка. Продукт выпускается с постоянным внутренним и независимым (сертификация ГОСТ Р) контролем);
- Плита минераловатная - 1,0 м² на 1 м кв. (Применения в качестве ненагружаемого

теплоизоляционного слоя в стен малоэтажных строений, включая вертикальные и наклонные стены в мансардах, а также в качестве первого (внутреннего) слоя в навесных фасадных системах с воздушным зазором при двухслойном выполнении изоляции. Плиты не должны подвергаться значительным нагрузкам).

Параметры эквивалентности фанеры декоративной ДФ-2:

• Декоративная фанера ДФ (ГОСТ 14614-79) - фанера, облицованная пленочными покрытиями в сочетании с декоративной бумагой или без бумаги; применяется как отделочный материал в строительстве, вагоностроении, судостроении и мебельной промышленности. Для изготовления декоративной фанеры применяют: лущеный шпон, смолу марки СФЖ-3011, бакелитовую пленку, бумагу-основу и для ее пропитки - мочевино меламиноформальдегидные и меламиноформальдегидные смолы.

Параметры эквивалентности линолеума «TARKET iQ MONOLIT»(толщина 2мм, класс 34/43):

- гомогенный коммерческий сверхизносостойкий линолеум;
- область применения - жилые и коммерческие помещения с высоким потоком проходимости;
- толщина – 2,0 мм;
- совокупный вес – 3,1 кг/м²;
- основа - Compact PVC;
- ширина рулона – 2,0 м;
- длина рулона – 25 м;
- классификация по EN 685 - Индустриальные: 43;
- классификация по EN 685 - Коммерческие: 34.

Параметры эквивалентности шпатлевки «Ветонит LR»:

- предназначена для выравнивания стен и потолков внутри сухих помещениях перед наклейкой обоев;
- устойчива к кратковременному воздействию влаги;
- используется на всех видах гладких поверхностей из минеральных материалов, предварительно выровненных шпаклевками или штукатурками, гипсокартонных плитах и окрашенных поверхностях;
- цвет – белый;
- связующее - полимерный клей;
- водостойкость – неводостойкая;
- наполнитель известняк;
- максимальная фракция - 0,3 мм;
- расход смеси 1,2 кг/м²/мм;
- расход воды 0,36 л/кг;
- расход воды 9 л/25 кг мешок;
- время высыхания (одного слоя) при 20°C: 1 сутки;
- хранение 18 месяцев со дня изготовления, при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении;
- упаковка 25 кг.

Параметры эквивалентности краски акриловой «Тиккурила Джокер»:

- изготовлена на акрилатном связующем без применения органических растворителей;
- устойчива к влажной очистке;
- не обладает токсичностью;
- подходит для обработки кирпичных, бетонных и зашпатлеванных оснований, а также обоев, деревянных, гипсовых и картонных поверхностей; легко наносится как на

неокрашенную, так и на ранее окрашенную основу после соответствующей предварительной подготовки

- тип краски - акрилатная;
- область применения - стены; потолок;
- блеск – матовый;
- время высыхания – 30 мин.;
- расход - 80-140 г/кв.м;
- время нанесения следующего слоя - 1-2 ч;
- стойкость к мытью - 10 000 проходов щеткой;
- разбавитель – вода.

Параметры эквивалентности клея «Forbo 522»:

- основа - кополимерная дисперсия;
- плотность - припл. 1,28 г/м3;
- консистенция – средневязкая;
- растворитель/очиститель - вода;
- расход - 220 – 270 г/м2;
- температура применения - не ниже 15С;
- время для подсушки - 10-90 минут, в зависимости от вида приклеивания;
- огнеопасность – нет;

Параметры эквивалентности плитки керамической для стен «Керама Марацци Риалто С-185

Travertino-CL»:

- размер - 33х60 см;
- назначение - плитка для стен;
- материал - керамическая плитка;
- водопоглощение – не более 16,3 %;
- глянецвая.

2.2. Настоящее техническое задание включает в себя выполнение ремонтных работ, в соответствии с Таблицей 2, в спальном корпусе, клубе-столовой, на складе белья, трансформаторной подстанции, по адресу – Московская область, г. Домодедово, д. Одинцово, владение «Искорка»:

- замена обоев в помещениях 2 этажа спального корпуса № 1;
- покраска стен в помещениях спальных корпусов № 1, 2;
- замена плинтусов в помещениях 2 этажа спального корпуса № 1;
- ремонт штукатурки балконов спальных корпусов № 1, 2, клуба-столовой;
- окраска стен и потолков балконов;
- замену плиток керамических стана и пола в комнатах гигиены спальных корпусов №1, 2 овощном цеху клуба-столовой;
- ремонт штукатурки потолков помещений кухни клуба-столовой;
- устройство отмостки склада белья;
- ремонт кровли трансформаторной подстанции.

Таблица 2. Объем ремонтных работ.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц
Спальный корпус № 1			
1.	Смена существующего покрытия из обоев на покрытие из стеклообоев «TASSOGLAS, елочка» или аналогичные на клею для обоев Oscar-GO200 или аналогичном.	м ²	519,80
2.	Окраска стен, подготовленных под окраску (шпатлевка «Ветонит LR» или аналог), краской акриловой «Тиккурила Джокер» или аналогичной (выбор цвета по месту).	м ²	1077,60
3.	Разборка плинтусов деревянных и из пластмассовых материалов	м	250,00
4.	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих (выбор цвета по месту).	м	250,00
5.	Ремонт штукатурки стен и потолков балконов с лестниц цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м ² толщиной слоя до 20 мм.	м ²	4,00
6.	Окраска краской фасадной «FEIDAL ACRIL FASSADENFARBE» или аналогичной по подготовленной поверхности стен и потолков за 2 раза с лестниц (выбор цвета по месту).	м ²	4,00
7.	Очистка поверхности щетками (металлические поверхности) потолков балконов.	м ²	9,44
8.	Огрунтовка металлических поверхностей потолков балконов за один раз грунтовкой ГФ-021 (Алкидная грунтовка общего назначения ГФ-021 ГОСТ 25129-82 предназначается для окрашивания металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями и красками. Пленка грунтовки устойчивы к изменению температуры от минус 45°С до плюс 60°С).	м ²	9,44
9.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) (выбор цвета по месту).	м ²	9,44
10.	Окраска стен и потолков балконов краской фасадной «FEIDAL ACRIL FASSADENFARBE» или аналогичной с расчисткой старой краски более 35% с лестниц (выбор цвета по месту).	м ²	25,90
11.	Разборка покрытий полов из керамических плиток.	м ²	15,00
12.	Устройство покрытий из плиток «Керама Марацци Лион CM-90 Travertino-CL-S» или аналогичной (выбор цвета по месту).	м ²	15,00
Спальный корпус № 2			
13.	Ремонт штукатурки стен и потолков балконов с лестниц цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м ² толщиной слоя до 20 мм.	м ²	13,20
14.	Окраска краской фасадной «FEIDAL ACRIL FASSADENFARBE» или аналогичной по подготовленной поверхности стен и потолков за 2 раза с лестниц (выбор цвета по месту).	м ²	13,20
15.	Очистка поверхности щетками (металлические поверхности) потолков балконов.	м ²	19,00
16.	Огрунтовка металлических поверхностей потолков балконов за один раз грунтовкой ГФ-021.	м ²	19,00
17.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (выбор цвета по месту).	м ²	19,00

18.	Окраска стен и потолков балконов краской фасадной «FEIDAL ACRIL FASSADENFARBE» или аналогичной с расчисткой старой краски более 35% с лестниц (выбор цвета по месту).	м ²	105,40
19.	Смена существующего покрытия из обоев на покрытие из стеклообоев «TASSOGLAS, елочка» или аналогичные на клею для обоев Oscar-GO200 или аналогичном.	м ²	148,00
20.	Окраска стен, подготовленных под окраску, краской акриловой «Тиккурила Джокер» или аналогичной (выбор цвета по месту).	м ²	210,00
21.	Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток на стенах комнат гигиены со сменой плиток в одном месте до 10 штук плиткой «Керама Марацци Риалто C-185 Travertino-CL» или аналогичной (выбор цвета по месту).	шт.	320
Клуб-столовая			
22.	Ремонт штукатурки потолков помещений кухни по камню известковым раствором площадью отдельных мест до 1 м ² толщиной слоя до 20 мм смесью штукатурной «Ротбанд», КНАУФ или аналогичной.	м ²	44,00
23.	Окраска потолков помещений кухни краской акриловой «Тиккурила Джокер» или аналогичной.	м ²	44,00
24.	Разборка облицовки стен овощного цеха из керамических глазурованных плиток.	м ²	35,70
25.	Гладкая облицовка стен овощного цеха плиткой «Керама Марацци Риалто C-185 Travertino-CL» или аналогичной (выбор цвета по месту).	м ²	41,80
26.	Разборка покрытий полов овощного из керамических плиток.	м ²	27,50
27.	Разборка покрытий полов цементных.	м ²	27,50
28.	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм бетоном песчаным, класс: В22,5 (М300).	м ²	27,50
29.	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм мастикой «КНАУФ Флэхендихт» или аналогичной.	м ²	27,50
30.	Устройство покрытий из плитки «Керама Марацци Лион CM-90 Travertino-CL-S» или аналогичной (выбор цвета по месту).	м ²	27,50
31.	Устройство плинтусов из плиток керамических «Керама Марацци Лион CM-90 Travertino-CL-S» или аналогичной (выбор цвета по месту).	м	3,50
32.	Окрашивание краской акриловой «Тиккурила Джокер» или аналогичной поверхностей стен овощного цеха, ранее окрашенных водоэмульсионной краской с расчисткой старой краски до 35%.	м ²	22,50
33.	Окрашивание краской акриловой «Тиккурила Джокер» или аналогичной поверхностей потолков овощного цеха, ранее окрашенных известковой или клеевой краской, с расчисткой старой краски более 35%	м ²	27,50
34.	Окраска ранее окрашенных стен и потолков балкона краской фасадной «FEIDAL ACRIL FASSADENFARBE» или аналогичной с расчисткой старой краски более 35% с лестниц.	м ²	115,60
Склад белья			
35.	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м, группа грунтов 3.	м ³	5,90
36.	Устройство основания под фундаменты песчаного.	1 м ³ основания	4,4

37.	Устройство основания под фундаменты щебеночного.	1 м ³ основания	1,5
38.	Устройство бетонной подготовки (Отмостка).	100 м ³ бетона	0,017
39.	Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой.	100 м ³ грунта	0,059
40.	Перевозка грузов II класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км.	1 т груза	6,00
Ремонт кровли трансформаторной подстанции.			
41.	Устройство кровель из оцинкованной стали без настенных желобов.	м ²	26,40
42.	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм.	м ²	26,40
43.	Устройство кровель скатных из наплавливаемых материалов в два слоя.	м ²	26,40
44.	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали.	м ²	1,70

Параметры эквивалентности обоев «TASSOGLAS, елочка»:

- материал для внутренней отделки помещений различного назначения;
- обои можно окрашивать;
- обладают влагостойкостью (допускается мытье оклеенных стен),
- обладают способностью пропускать воздух,
- улучшают противопожарные свойства помещения,
- укрепляют стены из чувствительных и рыхлых строительных материалов,
- защищают поверхность от ударов, царапин и преждевременного износа,
- можно наклеивать на гипсокартон, дерево, штукатурку, бетон и т.п.,
- сотканы из стекловолокна, для производства которого применяются кварцевый песок, известь, сода, доломит и другие натуральные компоненты, безвредные для здоровья человека,
- плотность полотна - 110-210 г/м²;
- упаковка: рулон шириной 100 см и длиной 50 м, завернутый в термоусадочную пленку, торцы обрешечены картонными заглушками.

Параметры эквивалентности клея обоев «Oscar-GO200»:

- для приклеивания стеклообоев практически на любую поверхность - гипсокартон, бетон, кирпич, дерево и др. поверхности;
- содержит добавки, исключающие появление плесени и грибка между стеной и декоративным материалом;
- безопасен для здоровья людей и домашних животных, окружающей среды, что подтверждает санитарно-эпидемиологическое заключение Госсанэпиднадзора;
- разводится в холодной воде и готов к использованию через 10 минут.

Параметры эквивалентности шпатлевки «Ветонит LR»:

- предназначена для выравнивания стен и потолков внутри сухих помещениях перед наклейкой обоев;
- устойчива к кратковременному воздействию влаги;
- используется на всех видах гладких поверхностей из минеральных материалов,

предварительно выровненных шпаклевками или штукатурками, гипсокартонных плитах и окрашенных поверхностях;

- цвет – белый;
- связующее - полимерный клей;
- водостойкость – неводостойкая;
- заполнитель известняк;
- максимальная фракция - 0,3 мм;
- расход смеси 1,2 кг/м²/мм;
- расход воды 0,36 л/кг;
- расход воды 9 л/25 кг мешок;
- время высыхания (одного слоя) при 20°C: 1 сутки;
- хранение 18 месяцев со дня изготовления, при условии хранения в заводской упаковке в сухом помещении;
- упаковка 25 кг.

Параметры эквивалентности краски акриловой «Тиккурила Джокер»:

- изготовлена на акрилатном связующем без применения органических растворителей;
- устойчива к влажной очистке;
- не обладает токсичностью;
- подходит для обработки кирпичных, бетонных и зашпатлеванных оснований, а также обоев, деревянных, гипсовых и картонных поверхностей; легко наносится как на неокрашенную, так и на ранее окрашенную основу после соответствующей предварительной подготовки;
- тип краски - акрилатная;
- область применения - стены; потолок;
- блеск – матовый;
- время высыхания – 30 мин.;
- расход - 80-140 г/кв.м;
- время нанесения следующего слоя - 1-2 ч;
- стойкость к мытью - 10 000 проходов щеткой;
- разбавитель – вода.

Параметры эквивалентности краски фасадной «FEIDAL ACRIL FASSADENFARBE»:

- для нанесения на бетонные, кирпичные, оштукатуренные, шпатлеванные и гипсовые поверхности, гипсокартонные листы, структурные и стекловолоконные обои, а так же для обновления старых, но прочно держащихся в/д покрытий; не рекомендуется для окрашивания деревянных и металлических поверхностей;
- срок службы на фасадах – от 7 лет;
- высокая укрывистость (класс 3 по DIN EN 13300);
- стойкая к воздействию УФ;
- устойчива к истиранию (класс 2 по DIN EN 13300);
- экологичный продукт без запаха;
- степень белизны: более 85 %;
- блеск – матовый;
- материал основания – бетон;
- область применения - наружная отделка зданий;
- объекты применения – фасад;
- виды работ - наружные работы;
- связующее – акрил;
- сухой остаток - 60 %;
- расход - 8 м²/л;
- плотность - 1,5 кг/л;
- разбавитель – вода;

- цвет – белый;
- оттенок - супербелый.

Параметры эквивалентности плитки керамической для пола «Керама Марацци Лион СМ-90 Traventino-CL-S»:

- размер - 33x33 см;
- назначение - плитка для пола;
- материал - керамическая плитка;
- степень износостойкости – 4;
- водопоглощение – не более 4,5%;
- толщина – не менее 8,5 мм;
- классификация в стандарте DIN 51130 – R10.

Параметры эквивалентности плитки керамической для стен «Керама Марацци Риалто С-185 Travertino-CL»:

- размер - 33x60 см;
- назначение - плитка для стен;
- материал - керамическая плитка;
- водопоглощение – не более 16,3 %;
- глянцевая.

Параметры эквивалентности мастики для устройства гидроизоляции «КНАУФ Флэхендихт»:

- материал основания: бетон, гипсокартон, дерево, металл;
- водонепроницаемость (-): (пояснение: W – коэффициент или марка водонепроницаемости, способность не пропускать через себя воду под обратным давлением) W0;
- водонепроницаемость (+): (пояснение: W+ коэффициент или марка водонепроницаемости, способность не пропускать через себя воду под прямым давлением) W1;
- морозостойкость: нет;
- область применения: гидроизоляция балкона, гидроизоляция пола, гидроизоляция санузла (ванной);
- расход материала (слой 1 мм/м²): 0,5 кг;
- срок службы гидроизоляции: до 5 лет;
- сторона применения: внешние работы, внутренние работы;
- температура эксплуатации: от -30 до +80 С;
- тип: мастика;
- тип гидроизоляции: холодная мастика.

Параметры эквивалентности смеси штукатурной «Ротбанд», КНАУФ:

- универсальная сухая штукатурная смесь на основе гипсового вяжущего с добавками, обеспечивающими повышенную адгезию;
- предназначена для высококачественного оштукатуривания вручную потолков и стен с обычным твердым основанием (бетон, кирпич, цементная штукатурка), а также поверхностей из пенополистирола, ЦСП, внутри помещений с нормальной влажностью, а также в кухнях и ванных;
- расход при слое 10 мм - ~8,5 кг/ м²;
- высыхание – 7 суток;
- максимальный размер фракции - до 1,2 мм
- плотность в затвердевшем состоянии - ~950 кг/м³
- прочность на сжатие - >2,5 Мпа;

- прочность на изгиб - $>1,0$ МПа

3. Гарантия качества результата работ:

Гарантия качества выполняемых работ, в том числе на используемые в работе материалы, должна предоставляться Исполнителем работ в полном объеме с соблюдением технологии производства, действующих норм и правил и должна составлять не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с момента выполнения полного объема Работ по договору Подрядчиком, а так же подписания Заказчиком Акта приемки выполненных работ (КС-2).