

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер –

первый заместитель генерального  
директора предприятия



И.А. Меркулов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019г.

М.П.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ при строительстве,  
реконструкции и капитальном ремонте объектов  
(капитального и незавершенного строительства, объектов временного назначения  
и инженерных систем)

Предмет закупки: КПП об. 234 РЗ. Капитальный ремонт перегородки

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ (ППР).

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗДЕЛ 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАНЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ.

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

КПП об. 234 РЗ. Капитальный ремонт перегородки

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов

КПП об. 234 РЗ. Капитальный ремонт перегородки

Локальный сметный расчет (ЛСР) выполнен и утвержден в порядке, установленном на ФГУП «ГХК».

Подрядчик обязан выполнить работы в составе и объеме согласно ЛСР и рабочей документации (приложения № 1, 2 к настоящему техническому заданию).

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

КПП об. 234 РЗ. Капитальный ремонт перегородки

Материально-техническая база Подрядчика должна быть оснащена надлежащим оборудованием, инструментами и приспособлениями.

Материалы и изделия, необходимые для ремонта, приобретаются Подрядчиком за свой счет, их стоимость входит в стоимость работ.

Доставка материалов, оборудования, инструментов, приспособлений и персонала до места производства работ осуществляется собственными силами Подрядчика и за свой счет.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Необходимо выполнить работы по адресу: Красноярский край, г. Железногорск, промышленная площадка №6 ФГУП «ГХК».

Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР

Требуется. Подрядчик обязан не позднее 10 (десяти) рабочих дней после заключения договора на выполнение работ направить на согласование представителю Заказчика (СБ ФГУП «ГХК») ППР, либо технологические карты выполнения работ.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с требованиями нормативной технической документации по ремонту инженерного оборудования, сетей и конструктивных элементов зданий и сооружений, а также в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, регламентирующими данные виды работ, в том числе с учётом требований:

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений, утв. Федеральным законом № 384-ФЗ от 30.12.2009;
- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;
- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87»;

– Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание седьмое (утв. приказом Минэнерго РФ от 20.05.2003 № 187).

Также работы должны быть выполнены в соответствии с локальными сметными расчетами.

Подрядчик обязан представить Заказчику календарный график выполнения работ в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с начала выполнения работ.

Временное подключение к сетям электроснабжения Заказчика для выполнения ремонтных работ с применением электроинструмента и сварочного оборудования обеспечивается Заказчиком без оформления договора энергоснабжения на основании приказа ФГУП «ГХК» от 24.01.2019 № 251.

### Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

ППР должен содержать перечень технологических правил, требований к охране труда промышленной безопасности, порядок организации работ, оптимальные сроки, необходимые ресурсы, а также возможные риски.

В состав ППР должны быть включены:

- календарный план производства работ;
- графики поступления на объект техники, материалов и оборудования;
- технологические карты, либо ссылки на них;
- решения по организации охраны труда.

ППР выполнить с учетом требований нормативных документов по охране труда и промышленной безопасности, в том числе:

- СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- СП 49.13330.2010 «СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. приказом Минтруда России от 17.08.2015 № 552н)
- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (утв. приказом Минтруда России от 17.09.2014 № 642н);
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями, внесенными Федеральным законом от 31.12.2017 № 503-ФЗ.)

## РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

**Ведомость физических объемов работ на выполнение строительно-монтажных, пуско-наладочных, ремонтных работ, работ по ремонту и реконструкции объектов капитального строительства**

Таблица 1

№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Локальный сметный расчет. К.11558 -АР. Капитальный ремонт перегородки.	Листов	4
2	Рабочая документация. КПП об. 234 РЗ. Капитальный ремонт перегородки	Листов	2

**РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ**

Применяемые материалы, изделия и оборудование должны быть сертифицированными, новыми и ранее нигде не использовавшимися, а также соответствовать требованиям качества и иметь документы, подтверждающие качество.

Исполнитель работ должен гарантировать соответствие приобретаемых им материалов и изделий государственным стандартам и техническим условиям, а также нести риск убытков за их несоответствие.

**Ведомость материалов**

Таблица 2

№ п.п.	Наименование материалов (тип, марка, технические характеристики и т.п.)	Ед. изм.	Кол-во
1	Локальный сметный расчет. К.11558 -АР. Капитальный ремонт перегородки.	Листов	4
2	Рабочая документация. КПП об. 234 РЗ. Капитальный ремонт перегородки	Листов	2

Перегородка должна быть выполнена из алюминиевых сплавов в соответствии с требованиями ГОСТ 21519-2003 «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия». Требуемое приведённое сопротивление теплопередаче – 0,54 С/Вт. Монтажные зазоры необходимо запенить и закрыть уголком 50х50 с двух сторон, сверху закрыть сливом из оцинкованной стали.

Цвет переплетов перегородки должен быть коричневый.

**РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)

Таблица 3

№ п/п	Обозначение	№	Наименование	Кол-во листов
1	Локальный сметный расчет	К.11558-АР	Капитальный ремонт перегородки.	4

2	Рабочая документация.	КПП об. 234 РЗ. Капитальный ремонт перегородки	2
---	-----------------------	--	---

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Подрядчик обязан ознакомиться с информационным письмом о внедрении стандартов серии ISO 14000, расположенном на информационном сайте предприятия ([www.sibghk/2providers.html](http://www.sibghk/2providers.html)) в разделе «Поставщикам».

Подрядчик обязан обеспечить выполнение необходимых мероприятий по противопожарной, экологической и промышленной безопасности, предусмотренных действующим законодательством РФ в целях охраны окружающей среды.

Подрядчик должен обеспечить содержание рабочей территории надлежащим образом, а именно определить по согласованию с Заказчиком места временного складирования строительного мусора для последующего его вывоза на полигон отходов производства и потребления в соответствии с требованиями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей природной среды».

## РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало выполнения работ: с даты заключения договора.

Окончание выполнения работ: 31 декабря 2020 г.

Наименование этапов и календарный график работ согласовываются с Заказчиком дополнительно, после подписания договора.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работы должны быть выполнены в полном соответствии с нормативной технической документацией по ремонту и в соответствии с локальными сметными расчетами и рабочей документацией (приложения № 1, 2 к настоящему техническому заданию), в том числе с учётом требований:

- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;
- СП 73.13330.2016 (СНиП 3.05.01-85) «Внутренние санитарно-технические системы зданий»;
- СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85»;
- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87»;
- ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»

В ходе выполнения работ Подрядчиком могут привлекаться Субподрядчики. Требования к Субподрядчикам аналогичны требованиям к Подрядчикам в части работ, выполняемых Субподрядчиками. Субподрядчик должен

иметь разрешающие документы на выполнение работ, поручаемых Подрядчиком. Подрядчик должен выполнить собственными силами не менее 20% работ от общего объема выполняемых по договору работ (в денежном выражении от общей стоимости договора). Выбор Субподрядчика Подрядчиком производится по письменному согласованию с Заказчиком.

В случае выявления недостатков, ухудшающих качество работ, Подрядчик обязан своими силами и за свой счет устранить их в срок, согласованный с Заказчиком.

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Подрядчик обязан:

- не разглашать сведения о Заказчике, полученные в ходе выполнения работ на предприятии Заказчика;
- выполнять работы в присутствии представителя Заказчика своим оборудованием без использования фото-видеоаппаратуры, накопителей и носителей информации;
- не менее чем за 2 (две) недели до начала выполнения работ представить Заказчику перечень используемого для работы оборудования;
- привлекать к выполнению работ по договору персонал из числа граждан РФ в соответствии с требованиями статьи 3 Федерального закона о ЗАТО от 14.07.1992 № 3297-1 и раздела 1 Постановления Правительства РФ от 11.06.1996 «Об утверждении Положения о порядке обеспечения особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на выполненные ремонтные работы составляет 24 (двадцать четыре месяца) с даты подписания окончательного акта выполненных работ по форме КС-2.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Допуск на объекты для выполнения ремонтных работ Подрядчик обязан выполнять согласно действующим на предприятии Заказчика инструкциям.

Работы должны выполняться согласно всей нормативной технической документации, в которой приводятся требования безопасности при выполнении ремонтно-строительных работ, в том числе СП 48.13330.2011, СП49.13330.2010, СП68.13330.2017, СП 12-136-2002, СНиП 12-04-2002, СП 45.13330.2017.

Подрядчику необходимо не позднее 10 (десяти) рабочих дней после заключения договора на выполнение работ предоставить представителю Заказ-

чика (СБ ФГУП «ГХК») копии удостоверений о проверке знаний работниками, привлекаемыми для исполнения договора, требований охраны труда и пожарной безопасности.

Подрядчик должен обеспечивать соблюдение правил ОТ и ПБ на рабочем месте, а в случае обнаружения на объекте пожара немедленно сообщить об этом в пожарную часть по телефону 101, сотовый 112, своему Руководству и Заказчику, действовать в соответствии с полученными указаниями.

Подрядчик должен иметь действующую (введенную в действие) систему управления охраной труда (СУОТ) и выполнять работы руководствуясь инструкцией по СУОТ.

### РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Выполняемые работы должны соответствовать видам работ, указанным в ЛСР К.11558 –АР (приложение 1) и рабочей документации «КПП об.234» (приложение 2).

Приёмка работ осуществляется ежемесячно по Акту о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справке о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3.

Подрядчик ежемесячно в срок не позднее 2 (второго) числа месяца следующего за отчетным, направляет Заказчику Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2 и справку о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 в 4 (четырёх) экземплярах. К Акту о приемке выполненных работ по форме КС-2 прикладываются акты скрытых работ если таковые присутствуют, а также сертификаты качества на материалы.

Заказчик, в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения выше указанных документов осуществляет приемку выполненных работ, подписывает и направляет Подрядчику подписанные документы или в тот же срок направляет Подрядчику письменный мотивированный отказ от приемки работ.

В случае письменного мотивированного отказа Заказчика от приемки выполненных работ составляется двусторонний акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их устранения, при этом замечания и претензии устраняются Подрядчиком за свой счет в согласованный с Заказчиком срок, Акт о приемке выполненных работ подписывается Заказчиком после устранения замечаний и претензий.

Работы, выполненные Подрядчиком с нарушением, в справку формы КС-3 не включаются, Заказчиком не принимаются и не оплачиваются.

Работа считается выполненной после подписания окончательного Акта о приемке выполненных работ формы КС-2, подписанного двумя Сторонами.

### РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ



По окончании работ направить Заказчику следующие документы на бумажных носителях:

1. Акт о приемке выполненных работ по форме КС-2 – в 4 экз.
2. Справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3 – в 4 экз.
3. Счет – в 2 экз.
4. Счет-фактура – в 2 экз.
5. Отчет об использовании материалов – в 2 экз.
6. Акты освидетельствования скрытых работ (при наличии) – в 3 экз.
7. Документы качества на материалы и изделия (или их копии, заверенные надлежащим образом) – в 3 экз.

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствуют.

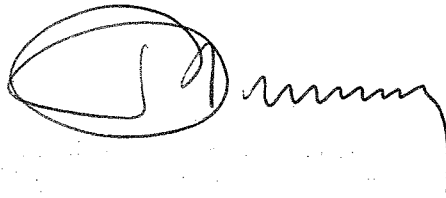
## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ЛСР	Локальный сметный расчет
2.	ППР	Проект производства работ
3.	РФ	Российская Федерация
4.	ЗАО	Закрытое административное территориальное объединение
5.	ФГУП «ГХК»	Федеральное государственное унитарное предприятие «Горно-химический комбинат»
6.	СБ	Служба безопасности
7.	СНиП	Строительные нормы и правила
8.	СП	Свод правил
9.	ГОСТ	Государственный стандарт

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Локальный сметный расчет. К.11558 - АР. Капитальный ремонт перегородки.	
2	Рабочая документация. КПП об. 234 РЗ. Капитальный ремонт перегородки	

Начальник СБ



А.И. Момот

Визы

Начальник СНТУ



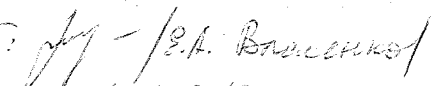
С.В. Бердников

Начальник УК



В.А. Гаврилов

Исп. Томилов Александр Анатольевич  
75-91-48

СБ:   
19.11.201922.11.19  
Вит Савоткин Ва Г.В.1

Мед. Меремешева Т.В.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер - первый  
заместитель генерального директора  
предприятия

" " 2019 г.  
И.А. Меркулов

КПП об.234. РЗ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № К.11558 - АР  
(локальная смета)

на капитальный ремонт перегородки

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: К.11558 - АР

Сметная стоимость строительных работ 291728,40 руб.

Сметная трудоемкость 71,31 чел.час

Составлен(а) в ценах по состоянию на 01.01.2000 (редакция 2017) в текущих ценах с индексами 1 кв. 2018г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. Всего	Общая масса обору- дования, т	
					Всего	В том числе			Обору- дование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Перегородка П-1																
1	ФЕР09-03-046-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж перегородок: из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс ФЕР 1 квартал 2018г. ОЗП=20,09; ЭМ=13,85; ЗПМ=20,09; МАТ=6,45 НР (12277 руб.): 90% от ФОТ (13641 руб.) СП (9856 руб.): 85%*0,85 от ФОТ (13641 руб.)	100 м2	0,1224	4111,26	3267,69	567,69	32,95		503	400	69	4	324,82	39,76	

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2	ФССЦ-09.1.01.01-0026 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр применит ельно	Перегородка П-1 из алюминиевых сплавов в комплекте с наличниками ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс ФЕР 1 квартал 2018г. ОЗП=20,09; ЭМ=13,85; ЗПМ=20,09; МАТ=6,45	м2	12,24	2427,09					29708						
3	ФССЦ-01.7.19.07-0003 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Резина прессованная ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс ФЕР 1 квартал 2018г. ОЗП=20,09; ЭМ=13,85; ЗПМ=20,09; МАТ=6,45	кг	1	28,26					28						
4	ФССЦ-01.7.04.07-0003 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Скобяные изделия для блоков входных дверей в: помещение однополых ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс ФЕР 1 квартал 2018г. ОЗП=20,09; ЭМ=13,85; ЗПМ=20,09; МАТ=6,45	компл.	2	94,68					189						
5	ФССЦ-14.2.02.12-0801 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Пена противопожарная, марка "ПРОМАФОАМ-С" (700 мл) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс ФЕР 1 квартал 2018г. ОЗП=20,09; ЭМ=13,85; ЗПМ=20,09; МАТ=6,45	шт	4	357,6					1430						
6	ФЕР09-03-050-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж металлического уголка ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс ФЕР 1 квартал 2018г. ОЗП=20,09; ЭМ=13,85; ЗПМ=20,09; МАТ=6,45 НР (525 руб.): 90% от ФОТ (583 руб.) СП (421 руб.): 85% от ФОТ (583 руб.)	100 м	0,14	122,2	118,91	3,29	0,58		17	17			12,8	1,79	

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ФССЦ-07.2.06.03-0228 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Профиль угловой 50х50 мм для защиты углов, алюминированный ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс ФЕР 1 квартал 2018г. ОЗП=20,09; ЭМ=13,85; ЗПМ=20,09; МАТ=6,45	м	14	5,01					70						
8	ФЕР12-01-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство сливов из листовой оцинкованной стали 9 840,32 = 9 874,22 - 0,004 x 8 475,00 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс ФЕР 1 квартал 2018г. ОЗП=20,09; ЭМ=13,85; ЗПМ=20,09; МАТ=6,45 НР (313 руб.): 120% от ФОТ (261 руб.) СП (144 руб.): 65% от 85 от ФОТ (261 руб.)	100 м2	0,008	9840,32	961,76	21,88	3,51		79	8	112,75			0,9	
9	ФССЦ-01.7.15.02-0053 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Анкер-клин "MAN" 6х40 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Индекс ФЕР 1 квартал 2018г. ОЗП=20,09; ЭМ=13,85; ЗПМ=20,09; МАТ=6,45	шт	12	3,23					39						
ИТОГИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Прил.2, Табл.2, п.13 Производство работ осуществляется в подземных шахтах, рудниках, метрополитенах, тоннелях и других подземных сооружениях, в том числе специального назначения. ОЗП=1,68; ЭМ=1,68; ЗПМ=1,68; ТЗ=1,68; ТЗМ=1,68 (Поз. 1, 5-6, 9, 8)																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по смете:																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
НДС 20%																
ВСЕГО по смете																
ИТОГИ С УЧЕТОМ ИНДЕКСОВ ПЕРЕСЧЕТА																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В том числе, справочно:																
Прил.2, Табл.2, п.13 Производство работ осуществляется в подземных шахтах, рудниках, метрополитенах, тоннелях и других подземных сооружениях, в том числе специального назначения. ОЗП=1,68; ЭМ=1,68; ЗПМ=1,68; ТЗ=1,68; ТЗМ=1,68 (Поз. 1, 5-6, 9, 8)																
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах (Индексы ФЕР 1 квартал 2018г. ОЗП=20,09; ЭМ=13,85; ЗПМ=20,09; МАТ=6,45)											219571	14344	1607	141		71,31
Накладные расходы											13115					
Сметная прибыль											10421					
<b>Итого по смете:</b>																
Итого											243107					71,31
В том числе:																
Материалы											203620					
Машины и механизмы											1607					
ФОТ											14485					
Накладные расходы											13115					
Сметная прибыль											10421					
НДС 20%											48621,40					
<b>ВСЕГО по смете</b>											<b>291728,40</b>					<b>71,31</b>

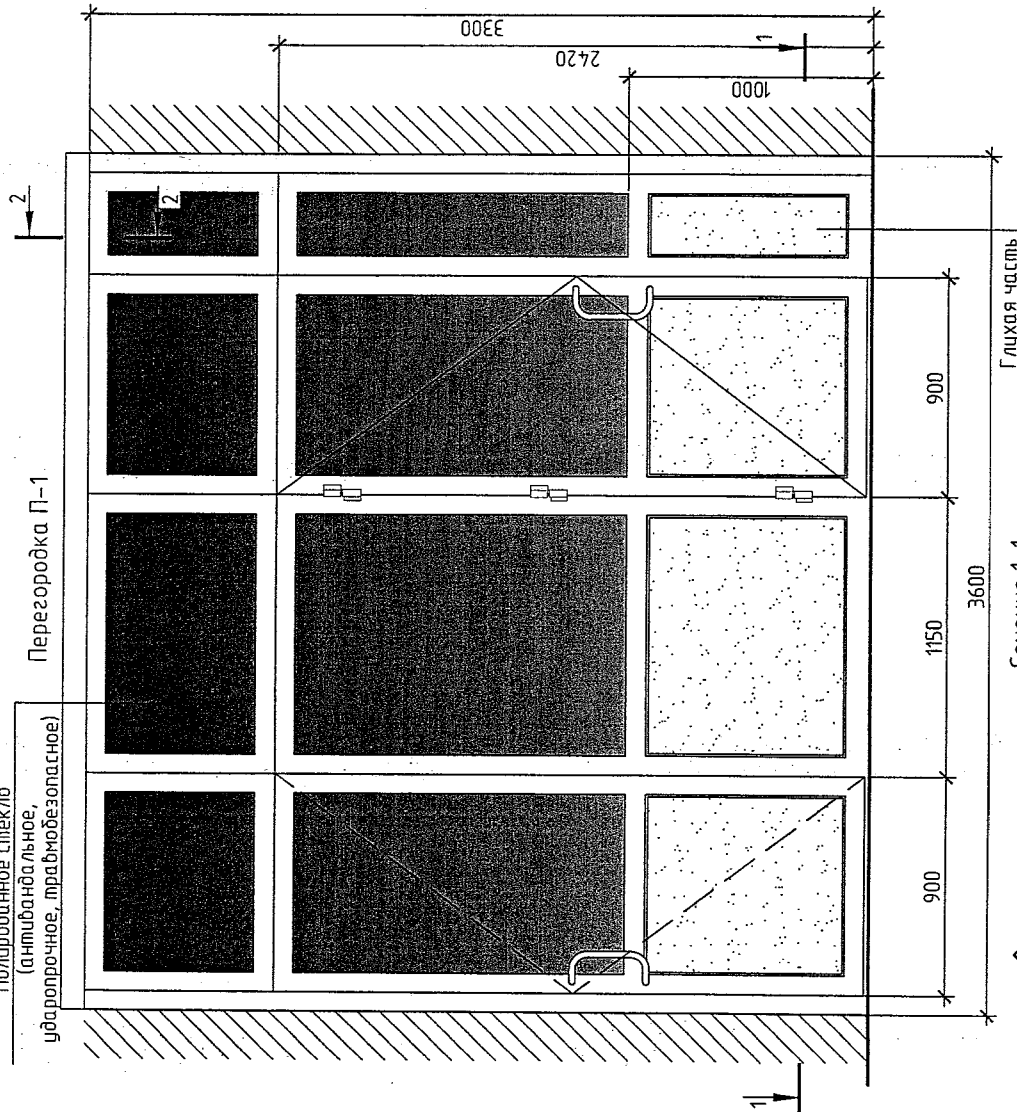
Пересчитал: инженер УГМ

Главный механик - начальник управления

Директор РЗ

Полупроводниковое стекло  
(антивандальное,  
ударопрочное, травмобезопасное)

## Перезорodka П-1



1. Постоящий чертёж является техническим заданием на проектирование, изготовление и монтаж остекленной перегородки П-1 из металлических (алюминиевых) профилей специализированной организации.
2. Перегородка П-1 выполняется из алюминиевых сплавов в соответствии с требованиями ГОСТ 21519-2003 "Блоки оконные из алюминиевых сплавов". Технические условия". Требуемое приведенное сопротивление теплопередаче – 0,54 м<sup>2</sup>С/Вт.

3. Перед заказом перегородки П-1 выполнить контрольные замеры проемов.
4. Монтажные зазоры заполнить и закрыть уголком 50х50 с двух сторон, сверху закрыть сливом из оцинкованной стали.
5. На чертеже указаны габариты проемов.

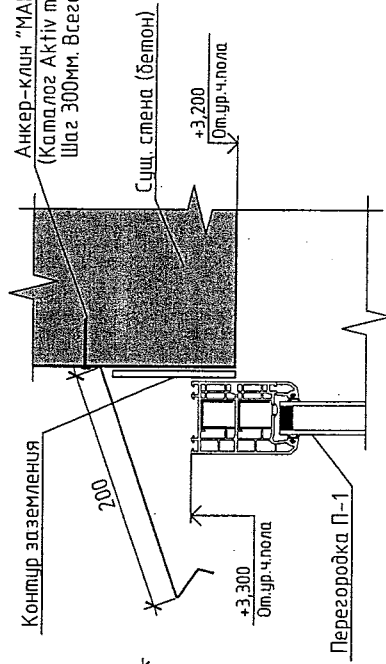
6. Цвет переплетов - коричневый

7. Перегородка П-1 остекленная, с глухими участками.

8. Рекомендуемый изготовитель: ООО "Стройкомплект" 662970, Красноярский край г. Железногорск,

ул. Молодежная, д. 15-31, тел. 8(913)832-42-50

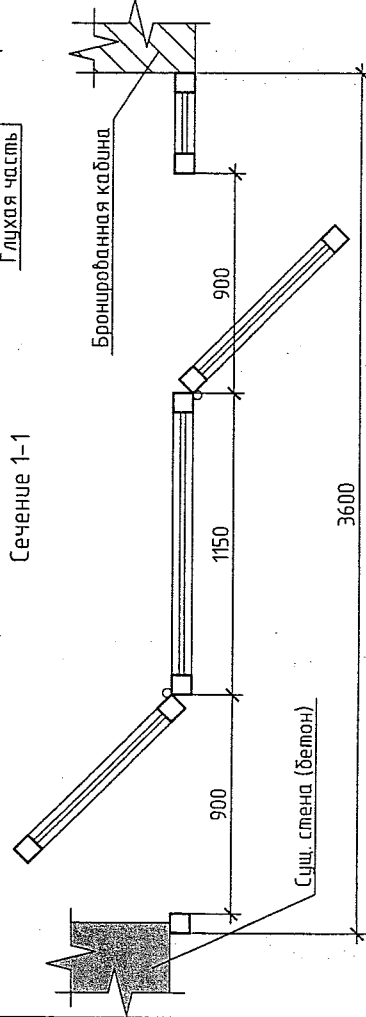
Сечение 2-2



Переворотка П-1

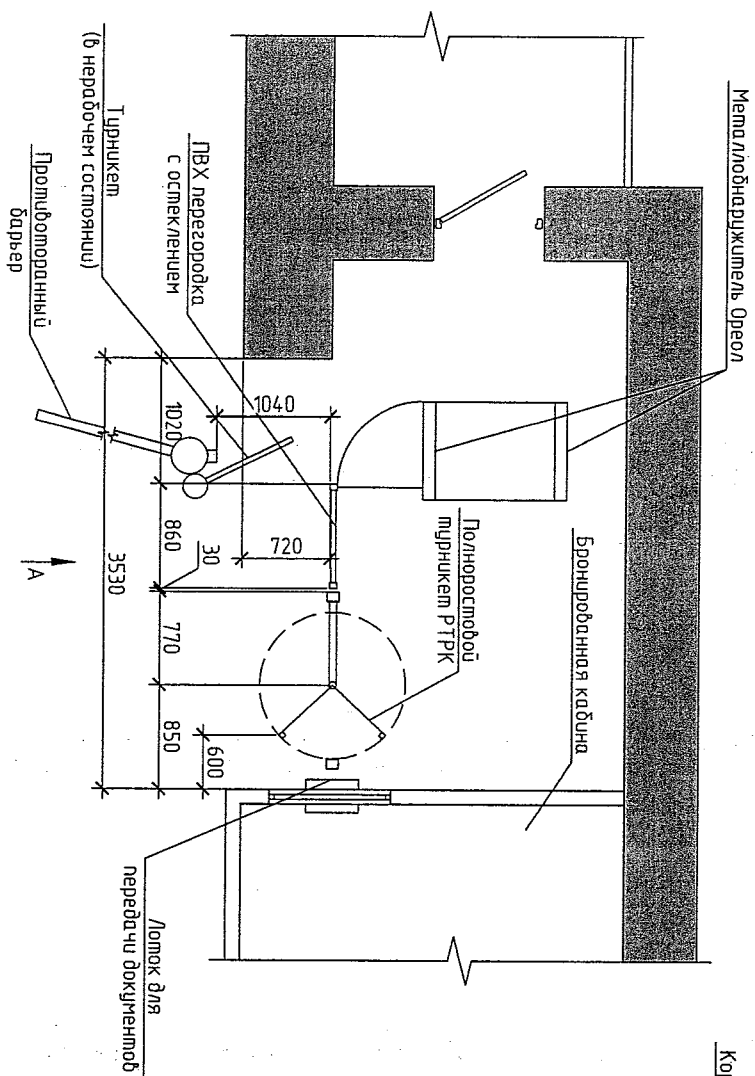
Бронированная кабина

Сл. с. 10 (б. 10)

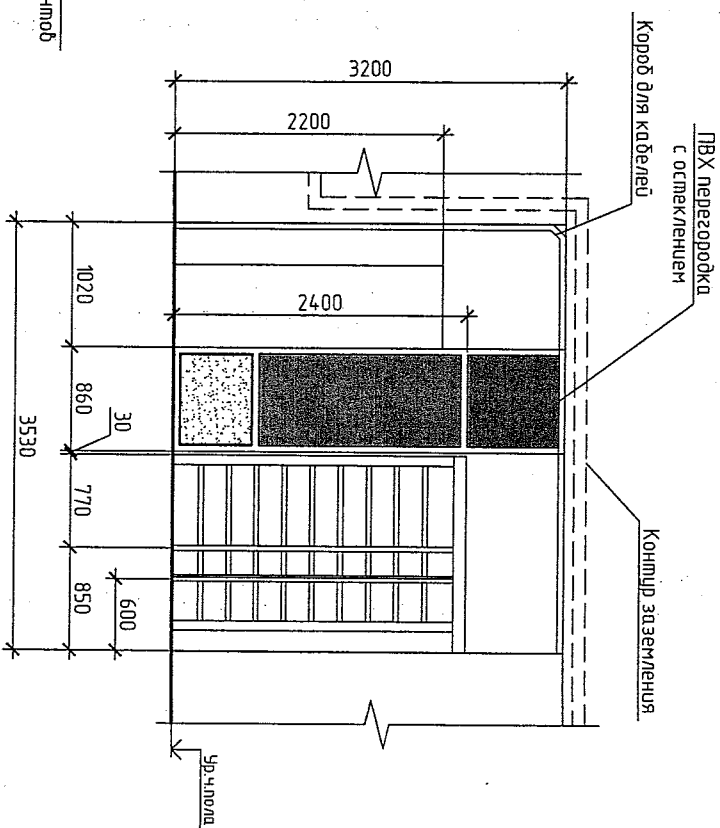
[illegible]

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

фрагмент плана  
(Обмерный чертеж)



Вид А  
(Обмерный чертеж)

[illegible]