

Утверждаю:  
Главный инженер  
АО «Шаргунькумир»  
Ш.Ж.Сурхонов  
«  »    2022 год



## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг «Привлечение профильных специалистов (специальный отряд) к производственным работам по добыче каменного угля очистным механизированным комплексом в АО «Шаргунькумир»**

**г. Шаргунь -2022 год**

<b>Раздел / подраздел</b>	<b>Наименование</b>	<b>Стр.</b>
<b>РАЗДЕЛ 1</b>	<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ</b>	<b>18</b>
<b>Подраздел 1.1.</b>	<b>Наименование</b>	<b>18</b>
<b>Подраздел 1.2.</b>	<b>Основание для привлечения к сотрудничеству</b>	<b>18</b>
<b>Подраздел 1.3.</b>	<b>Цель работы</b>	<b>18</b>
<b>РАЗДЕЛ 2</b>	<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	<b>18</b>
<b>РАЗДЕЛ 3</b>	<b>ОБЪЁМ РАБОТ</b>	<b>18</b>
<b>РАЗДЕЛ 4</b>	<b>ОСНОВНЫЕ СОДЕРЖАНИЯ РАБОТ (УСЛУГ)</b>	<b>19</b>
<b>РАЗДЕЛ 5</b>	<b>СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛУГ</b>	<b>19</b>
<b>РАЗДЕЛ 6</b>	<b>СПОСОБЫ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОТ И КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МЕСТЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ</b>	<b>19</b>
<b>РАЗДЕЛ 7</b>	<b>СОБЛЮДЕНИЕ ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 8</b>	<b>ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 9</b>	<b>ТРЕБУЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 10</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К ГОРНО-ШАХТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ</b>	<b>20</b>
<b>РАЗДЕЛ 11</b>	<b>РЕКВИЗИТЫ ЗАКАЗЧИКА</b>	<b>21</b>
<b>РАЗДЕЛ 12</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ. ПО ЗАВЕРШЕНИЮ И СДАЧЕ УСЛУГ (КОНКРЕТИЗИРУЮТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ).</b>	<b>21</b>
<b>РАЗДЕЛ 13</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К СРОКАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.</b>	<b>21</b>
<b>РАЗДЕЛ 14</b>	<b>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>	<b>21</b>
<b>РАЗДЕЛ 15</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ПУСКО-НАЛАДКЕ ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.</b>	<b>21</b>
<b>Подраздел 15.1.</b>	<b>Требования к монтажу горно-шахтного оборудования</b>	<b>21</b>
<b>Подраздел 15.2.</b>	<b>Требования к пуско-наладке горно-шахтного оборудования</b>	<b>22</b>
<b>Подраздел 15.3.</b>	<b>Требования к обучению персонала</b>	<b>22</b>
<b>РАЗДЕЛ 16</b>	<b>ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ</b>	<b>22</b>
<b>РАЗДЕЛ 17</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ</b>	<b>22</b>
<b>РАЗДЕЛ 18</b>	<b>ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ</b>	<b>22</b>

## РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

<b>Подраздел 1.1. Наименование</b>
Оказание услуг «Привлечение профильных специалистов (специальный отряд) к производственным работам по добыче каменного угля очистным механизированным комплексом в АО «Шаргунькумир».
<b>Подраздел 1.2. Основание для привлечения к сотрудничеству</b>
<p>1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 13.01.2017 года №ПП-2727 «Модернизация АО «Шаргунькумир» с доведением проектной мощности до 900 тыс. тонн каменного угля в год».</p> <p>2. Обеспечение бесперебойной работы очистного механизированного комплекса при эксплуатации и обслуживании оборудования очистного механизированного комплекса с доведением проектной мощности до 900 тысяч тонн каменного угля в год на пластах круто-наклонного залегания (45° -50°).</p>
<b>Подраздел 1.3. Цель работы</b>
<p>3. Создание специально обученной группы высококвалифицированных специалистов, имеющих огромный опыт в угольной отрасли к сотрудничеству при реализации инвестиционного проекта «Модернизация АО «Шаргунькумир» с доведением проектной мощности до 900 тысяч тонн каменного угля в год».</p> <p>4. Совместное сотрудничество персонала Заказчика и специального отряда по эксплуатации и обслуживанию оборудования очистного механизированного комплекса при добыче угля на пластах круто-наклонного залегания (45° -50°).</p> <p>5. Проведение работ по обеспечению контроля безопасности при эксплуатации горно-шахтного оборудования.</p>

## РАЗДЕЛ 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Проведение совместных работ по проведению обучения и обмена опытом при эксплуатации и обслуживании очистного механизированного комплекса комплекса с потолочным выпуском угля на завальный конвейер на шахте АО «Шаргунькумир».
---

## РАЗДЕЛ 3 ОБЪЁМ РАБОТ

<p>Обеспечение руководства и контроля работ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- при добыче угля очистными механизированными комплексами с доведением проектной мощности 900 тысяч тонн в год (75,0 тысяч тонн в месяц);</li><li>- при проведение подготовительных и нарезных горных выработок для выемочной лавы E02 и выемочной лавы W02;</li><li>- при проведении работ по демонтажу очистных механизированных комплексов после полной отработки выемочных блоков E01 и W01, доставке и их монтажу в следующих выемочных блоках E02 и W02.</li></ul> <p><i>Прилагается технические параметры и объемы работ на оказание услуг, согласно Приложению №1.</i></p>
---

## РАЗДЕЛ 4 ОСНОВНЫЕ СОДЕРЖАНИЯ РАБОТ (УСЛУГ)

1. Обучение работников и специалистов Заказчика (список привлекаемых специалистов Заказчика должен быть согласован сторонами) персоналом Специального отряда должно производиться:

- непосредственно на рабочих местах в процессе эксплуатации очистных механизированных комплексов, проходческих работ, производства монтажа, наладки и пуска горно-шахтного оборудования в эксплуатацию всех видов транспорта в шахте и на объектах шахтной поверхности;

- до обеспечения полного и самостоятельного овладения ими навыками работы по управлению и техническому обслуживанию очистных механизированных комплексов, и горно-шахтного оборудования (связи, автоматических систем управления производственными процессами) и вопросам контроля безопасности при их эксплуатации.

2. Контроль технического состояния и правильного обслуживания в период эксплуатации горно-шахтного оборудования при проведении очистных, подготовительных, вспомогательных организации ремонтно-восстановительных работ.

3. Обеспечение ежемесячного предоставления руководству Заказчика отчета, по установленной форме, о ходе выполненных Спецотрядом объемов горных работ с составлением и подписанием Акта сдачи приёмки.

4. Подготовка отчётности по определению фактических потерь запасов угля при добыче с применением очистных механизированных комплексов.

5. Определение притока воды, выделения газов, запылённости при ведении горных работ.

6. Обеспечение доведения добычи каменного угля до 900 тысяч тонн в год (75 000 тонн в месяц).

## РАЗДЕЛ 5 СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ УСЛУГ

Срок выполнения услуг 12 (двенадцать) месяцев с момента начала работ.

Обеспечить качественное выполнение услуг в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

## РАЗДЕЛ 6 СПОСОБЫ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОТ И КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МЕСТЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

Для проведения горных работ переезд основного и вспомогательного оборудования до места работ, которые выполняются в местности расположенной на верхнем технологическом комплексе предприятия. Местность - гористая, с отметками 1700м -1200м. Климат в районе месторождения резко-континентальный с продолжительным теплым сухим летом и не холодной обильной осадками зимой. Основной водной артерией района является р. Шаргунь.

Сейсмичность района строительства - 9 баллов.

Среднегодовые осадки в равнинном районе составляет 130-360мм, в предгорье 450-625мм. Шахта «Шаргуньская» отрабатывает один мощный (7,0м-8,0м), крутопадающий пласт (40°-50°) на месторождении, которое находится в гористой местности с отметками от +925м - +1900м на расстоянии 20 км от г.Шаргунь.

## **РАЗДЕЛ 7 СОБЛЮДЕНИЕ ОСНОВНЫХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ**

При выполнении работ должны быть соблюдены следующие основные нормативные документы:

1. «Правила безопасности в угольных шахтах» (Утверждены государственным комитетом «Госкомпромбез» Республики Узбекистан) г. Ташкент – 2008 г.;
2. Единые правила безопасности при ведении взрывных работах. Утверждены государственным комитетом «Госкомпромбез» Республики Узбекистан);
3. Правила технической эксплуатации и технической безопасности электрических установок потребителей. (Утверждены Кабинетом Министров РУз. 11.11.2020 г.) и других действующих в Республике Узбекистан нормативных документов.

## **РАЗДЕЛ 8 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ**

Финансирование услуг осуществляется за счёт собственных средств АО «Шаргунькумир».

## **РАЗДЕЛ 9 ТРЕБУЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Участники необходимо обеспечить предоставлению:

- гарантии качества услуг исходя из целевого направления и ожидаемого результата по завершению проекта;
- перечня выполняемых работ с конкретизацией их объема;
- количества необходимых специалистов, их квалификации (резюме) и человеко-часов (обоснование формирования стоимости предложения).

## **РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ К ГОРНО-ШАХТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГОРНЫХ РАБОТ**

В период эксплуатации горно-шахтного оборудования при проведении горных работ к ним должны предъявляться следующие требования:

- обеспечение эксплуатации горно-шахтного оборудования в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации, техническими паспортами и документацией;
- своевременное проведение проверки технического состояния;
- обеспечение ежемесячного предоставления отчета о состоянии горно-шахтного оборудования;
- подготовка ежемесячно графиков проведения ремонта горно-шахтного оборудования;
- обеспечение ежемесячного проведения ремонта горно-шахтного оборудования на основании утвержденного в установленном порядке графика ППР (планово-предупредительный ремонт);
- эксплуатацию горно-шахтного оборудования производить в горно-геологических условиях, обеспечивающие безопасное ведение работ;
- горно-шахтное оборудование должно быть защищено от разрушающих и вредных воздействий угля;
- обеспечить руководство при проведении демонтажных, монтажных, пуско-наладочных работ, контроль и безопасность при эксплуатации горно-шахтного оборудования высококвалифицированными специалистами Спецотряда, имеющими большой опыт работы с применением данного механизированного комплекса.

## РАЗДЕЛ 11 РЕКВИЗИТЫ ЗАКАЗЧИКА.

Адрес «Заказчика»: Республика Узбекистан, Сурхандарьинская область, Сариасийский район, г. Шаргунь, ул. А.Икрамова, д. 50.  
Реквизиты «Заказчика»: ИНН 200 494 307, МФО 00440  
АКБ «Узпромстройбанк» Главный офис, г. Ташкент  
Расчетный счет: 20210 00040 03110 45001  
Валютный счет: 20210 84090 03110 45004  
SWIFT : UJSIUZ22  
Банк-корреспондент: Citi Bank N.A. New York, USA  
SWIFT : CITI US 33  
E-mail: [shargunkomir@railway.uz](mailto:shargunkomir@railway.uz), [shargun\\_kumir58@mail.ru](mailto:shargun_kumir58@mail.ru)

## РАЗДЕЛ 12 ТРЕБОВАНИЯ ПО ПЕРЕДАЧЕ ЗАКАЗЧИКУ ТЕХНИЧЕСКИХ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ПО ЗАВЕРШЕНИЮ И СДАЧЕ УСЛУГ (КОНКРЕТИЗИРУЮТСЯ ЗАКАЗЧИКОМ).

Приемка услуг исполнителя производится на основании актов сдачи-приемки выполненных работ, на основании результатов, утвержденных руководством Заказчика.  
Предоставление Заказчику, по утвержденной форме, ежесуточного отчета полного объема комплекса работ в 2-х экземплярах (до 09-00 часов):

- 1 экз в электронном формате (excel–таблицах, Word - документы, в соответствующем читающем формате на адрес электронной почты;
- 1 экз в бумажном варианте.

## РАЗДЕЛ 13 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ.

В соответствии с нормами и правилами Республики Узбекистан

## РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЯ К СРОКАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

1. Обеспечение выполнения работ в сроки, установленные Заказчиком.
2. В случае срыва установленных сроков на Исполнителя налагаются штрафные санкции, которые учитываются Контрактом.

## РАЗДЕЛ 15 ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ПУСКО-НАЛАДКЕ ГОРНО-ШАХТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

### Подраздел 15.1. Требования к монтажу горно-шахтного оборудования

Обеспечение спецотрядом монтажа (по механической части, по электрической части и по АСУ) горно-шахтного оборудования, поставленного по Контракту из КНР, совместно со специалистами АО «Шаргунькумир».

График монтажных работ горно-шахтного оборудования составляется совместно с руководителями спецотряда и АО «Шаргунькумир» с учётом остановок, не влияющих на производственные процессы при ведении горных работ.

### Подраздел 15.2. Требования к пуско-наладке горно-шахтного оборудования

Спецотряд совместно со специалистами АО «Шаргунькумир». осуществляет пуско-наладку горно-шахтного оборудования, включая комплексные испытания по добыче угля очистным механизированным комплексом.

Программа испытаний по пуско-наладке горно-шахтного оборудования составляется совместно с руководителями спецотряда и АО «Шаргунькумир», не влияющая на производственные процессы при ведении горных работ.

### Подраздел 15.3. Требования к обучению персонала Заказчика

Требуется обучение персонала ИТР и рабочих Заказчика (по механической службе, по энергетической службе, по службе автоматизации, по части технологии, по технической и промышленной безопасности, мониторинга контроля ведения горных работ) в период проведения монтажных, проходческих и очистных работ.

## РАЗДЕЛ 16 ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ.

1. Работы будут выполняться на территории Шаргуньского месторождения, расположенного в Сурхандарьинской области Сариасийского района г. Шаргунь

2. Специальный отряд обязуется выполнять все виды работ на высоком, качественном уровне в полном объеме, согласно техническому заданию и в установленные Контрактом сроки.

## РАЗДЕЛ 17 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

АО «Шаргунькумир».	Акционерное общество «Шаргунькумир»
--------------------	-------------------------------------

## РАЗДЕЛ 18 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Приложение №1 к техниическому заданию	13

**Разработано:**

Главный технолог:

А.Т.Курбонов

**Согласовано:**

Начальник ОВ и ВЗ:

С.Ф.Одинаев

Директор Филиала Дирекции:

М.А.Азизкулов

**Приложение №1  
к техническому заданию**

**Технические параметры и объемы работ на оказание услуг  
«Привлечение профильных специалистов (специальный отряд) к  
производственным работам по добыче каменного угля очистным  
механизированным комплексом АО «Шаргунькумир»**

**Крутонаклонный механизированный добычной комплекс с потолочным  
выпуском угля на завальный конвейер**

№ п/п	Наименование оборудования	Тип	Основные технические параметры	Ед. изм.	Кол-во
1	Очистной комбайн	MG300/730-QWD	Мощность 730кВт, напряжение 1140В/	шт.	1
2	Гидравлическая крепь	ZF5800/18/28	Высота крепления 1,8м~ 2,8м, рабочая сила сопротивления 5800кН	шт.	66
3	Переходная крепь	ZFG5800/19/30	Высота 1.9м~3.0м, рабочее сопротивление 5800кН	шт.	4
4	Крепь сопряжения	ZT12000/20/32	Высота крепления 2,0м~ 3,2м, рабочая сила сопротивления 12000кН	к-т	1
5	Забойный скребковый конвейер	SGZ-764/200	Мощность 200 кВт, производительность 400т/ч	шт.	1
6	Завальный скребковый конвейер	SGZ-764/200	Мощность 200 кВт, производительность 400т/ч	шт.	1
7	Перегрузатель	SZZ-764/200	Мощность 200кВт, производительность 400т/ч	шт.	1
8	Дробилка	PLM1000	Мощность 132 кВт, производительность 400т/ч	шт.	1
9	Насосная станция для питания рабочей жидкостью механизированных крепей	BRW315/31.5	Расход 315л/мин, давление 31,5Мпа, мощность 200кВт	к-т	2
10	Насосная станция оросительная	BRW200/6.3	Производительность- 200л/мин	к-т	2

11	Индивидуальные гидравлические стойки для крепления призабойных участков откаточного и вентиляционного штреков	DN31.5-160/90	Рабочее сопротивление 160кН	шт.	360
12	Металлический шарнирный верхняк	DJB1000/300	Длина верхняка-1090мм	шт.	360
13	Лебедка в комплекте с канатом	JSDB-19	Тяговое усилие 26/190 кН	шт.	5
14	Крепепосадочная лебедка в комплекте с канатом	ЖН-5	Тяговое усилие 50 кН	шт.	6
15	Гидравлическая бурильная установка	ZLJ-350	Глубина бурения-150-200м	шт.	2
16	Взрывобезопасный грязевый дренажный электронасос	80WG	Производительность-32м <sup>3</sup> /сек. Напор-32м	шт.	12
17	Сверло электрическое ручное для бурения шпуров под ВВ для выемки подкровельной пачки угля	ZM-15	диаметр буримых шпуров 38-45 мм	шт.	4
18	Взрывобезопасная моторная таль	НВ5	Грузоподъемность 5т	шт.	2
19	Ленточный конвейер конвейерного штрека E01	DSJ80/40/2×132	В=800мм, V=2,0м/с, мощность 2×132кВт, тип ленты-PVG1250S, Длина-1300м	шт.	1
20	Ленточный конвейер конвейерного штрека W01	DSJ80/40/2×132	В=800мм, V=2,0м/с, мощность 2×132кВт, тип ленты-PVG1250S, Длина-1300м	шт.	1

## ОПИСАНИЕ

Механизированный комплекс предназначен для механизации работ в очистных угольных забоях АО «Шаргунькумир» на пластах мощностью 1,8-12,0 м. Вынимаемая комплексом мощность пласта составляет 1,8-2,8 м с потолочным выпуском до 12,0 м с углом падения пласта 45°-50°. Длина очистного забоя 100 м. Годовая производительность шахты - не менее 900 000 т/год (при режиме работы 305 дн./год, три смены по 7 часов: две смены добычные и одна смена ремонтно-подготовительная).

**Механизированный комплекс** состоит из следующих основных частей:

- гидравлической лавной механизированной крепи;
- крепи сопряжения откаточного штрека;
- индивидуальных гидравлических стоек с металлическими шарнирными верхняками для крепления призабойных участков откаточного и рельсового штреков;
- добычного узкозахватного комбайна со шнековым исполнительным органом;
- забойного скребкового конвейера с кабелеукладчиком и рейкой для бесцепной подачи комбайна;
- завального скребкового конвейера для приемки и транспортировки угля от потолочного выпуска;
- подлавного скребкового перегружателя;
- дробилки;
- тяговой лебедки;
- крепепосадочной лебедки;
- установки для приготовления рабочей жидкости (водной эмульсии); для добавления рабочей жидкости на механизированную крепь.
- станция насоса для опрыскивания, для подачи под давлением воды к оросительным устройствам комбайна;
- платформ для установки электрооборудования и вспомогательного оборудования на колею 600 мм;
- электрооборудования, оборудования связи и автоматики.

**Гидравлическая лавная механизированная крепь** - оградительно поддерживающая четырехстоечная, состоящая из линейных секций и имеющая дополнительное, снабженное гидродомкратами перекрытие в задней части крепи, для потолочного выпуска угля.

Каждая секция состоит из металлоконструкции (перекрытий, основания со ступеньками, козырьков) и гидрооборудования.

Перекрытия являются оградительно-поддерживающими элементами рабочего пространства над угольным комбайном завальным конвейером. Перекрытия посредством гидростоек и гидродомкратов опираются на основание и удерживаются ими в заданном положении.

Крепь сопряжения откаточного штрека, состоящая из металлоконструкций и гидрооборудования служит одновременно для крепления выработки в месте сопряжения лавы с откаточным штреком, размещения подлавного скребкового перегружателя с дробилкой для приемки угля из лавы и перегрузки его на ленточный конвейер, удержания от сползания механизированной крепи, комбайна и скребковых конвейеров.

**Индивидуальные гидравлические стойки** с металлическими шарнирными верхняками служат для крепления призабойных участков откаточного и рельсовых штреков.

**Гидрооборудование** крепи включает в себя установку для приготовления рабочей жидкости, насосную станцию, гидромагистраль, гидрооборудование линейных секций крепи,

гидрооборудование крепи сопряжения конвейерного штрека.

Установка для приготовления рабочей жидкости устанавливается на вентиляционном штреке служит для приготовления и пополнения рабочей жидкостью гидросистему.

Насосная станция служит для подачи рабочей жидкости (водной эмульсии) в гидросистему крепи и создания в ней рабочего давления. Насосная установка устанавливается на вентиляционном штреке и состоит из двух насосов, связанных в единую гидросистему. Сливные трубы насосных станций соединены между собой рукавами. Гидромагистраль состоит из двух гидролиний (напорной и сливной). От насосной станции подача рабочей жидкости осуществляется по рукавам высокого давления, проложенным по вентиляционному штреку. В лаве и на откаточном штреке гидромагистраль входит в состав гидрооборудования линейных секций и крепи сопряжения и выполнена рукавами высокого давления.

Гидравлическая схема выполнять:

- управление секций крепи;
- передвижку секций крепи, забойного скребкового конвейера с комбайном;
- передвижку завального скребкового конвейера;
- управление гидроцилиндрами креп и сопряжения конвейерного штрека.

**Забойный скребковый конвейер** передвижной изгибающийся предназначен для работы в составе добычного механизированного комплекса и обеспечивает:

- доставку угля по лаве;
- механизированную зачистку почвы пласта при передвижке конвейера;
- закрепление рейки и направленное движение комбайна по конвейерному ставу;
- направленное движение кабелеукладчика по желобу, образуемому бортами;
- размещение шланга орошения;
- закрепление направляющих балок гидравлической крепи к рештачному ставу и направленное (перпендикулярно к ставу конвейера) перемещение секции гидрокрепи при подтягивании их к конвейеру.

**Привод конвейера** состоит из приводных блоков, закрепленных на раме жесткой сварной конструкции. От электродвигателя через гидромuftу и редуктор вращение передается приводной звездочке.

**Концевая головка конвейера** состоит из сварной рамы, в которой установлены ось в сборе с барабаном для перевода скребковой цепи с рабочего на холостой участок, утюги для направления цепи.

**Рештачный став** состоит из линейных рештаков, шарнирно соединенных между собой замками, обеспечивающими взаимный поворот секций относительно друг друга в горизонтальной плоскости  $3^\circ$ , в вертикальной плоскости  $5^\circ$ . Рештачный став одновременно является опорной базой для перемещения комбайна, закрепления навесного оборудования, направляющих балок гидрокрепи, кабелеукладчика и шланга орошения.

**Скребковая цепь** двухрядная, состоит из отрезков круглозвенной цепи и скребков, закрепленных на ней с помощью соединительных звеньев, болтов и гаек. Для расштыбовки цепи устанавливаются чистильщики.

**Комбайн очистной узкозахватный со шнековым исполнительным органом** предназначен для выемки угля в очистном забое крутопадающего пласта с углом падения  $45^\circ$ - $50^\circ$ , мощностью 1,8-2,8 м при сопротивляемости резания угля 60-150 кг/см свключением твердых пород с сопротивляемостью резанию 800 кг/см .

Конструкция комбайна предусматривает:

- работу с механизированным комплексом;

- передвижение реечное с рамы изгибающегося скребкового конвейера;
- одностороннюю схему работы (сверху вниз) с самозарубкой, без ниш.
- пылеподавление (внешнее орошение и под зубок вслед резания);
- работу с кабелеукладчиком и шлангом орошения.
- DSP система управления, дисплей на русском языке, с памятью;
- с защитной функцией мощности, температуры, давления воды, давления масла, утечки тока, контроль газа.

Комбайн перемещается по ставу забойного скребкового конвейера, расположенного по почве пласта, параллельно забою. Перемещение комбайна осуществляется с помощью рейки, закрепленной на ставе конвейера.

При движении комбайна один из его шнеков регулируется по почве, а второй по кровле угольного пласта. Шнеки разрушают угольный массив и выгружают отбитую массу на забойный скребковый конвейер. Шнеки устанавливаются на поворотных редукторах, закрепленных шарнирно на центральном редукторе. Управление шнеками по гипсометрии почвы и кровли пласта осуществляется домкратами редукторов. На забойном конвейере комбайн устанавливается с помощью забойных и завальных лыж, позволяющих удерживать комбайн на ставе конвейера и регулировать его положение домкратами в вертикальной плоскости.

Пылеподавление при работе комбайна осуществляется с помощью оросительного устройства, которое обеспечивает подвод воды в зону межшнекового пространства и в каждую линию резания исполнительных органов.

Подача воды осуществляется из противопожарных ставов насосными установками орошения, устанавливаемых на вентиляционном штреке.

**Завальный скребковый конвейер** передвижной изгибающийся предназначен для работы в составе добычного механизированного комплекса и обеспечивает:

- приемку угля от потолочного выпуска;
- доставку угля по лаве на конвейерный штрек;
- механизированную зачистку почвы пласта при передвижке конвейера;
- закрепление направляющих балок гидравлической крепи к решетчатому ставу и направленное перемещение става вместе с секциями гидрокрепи при подтягивании их к забойному скребковому конвейеру.

**Привод конвейера** состоит из приводных блоков, закрепленных на раме жесткой сварной конструкции. От электродвигателя через гидромуфту и редуктор вращение передается приводной звездочке.

**Концевая головка конвейера** состоит из сварной рамы, в которой установлены ось в сборе с барабаном для перевода скребковой цепи с рабочего на холостой участок, утюги для направления цепи.

**Решетчатый став** состоит из линейных решеток, шарнирно соединенных между собой замками, обеспечивающими взаимный поворот секций относительно друг друга в горизонтальной плоскости  $3^\circ$ , в вертикальной плоскости  $5^\circ$ .

**Скребковая цепь** двухрядная, состоит из отрезков круглозвенной цепи и скребков, закрепленных на ней с помощью соединительных звеньев, болтов и гаек. Для расштыбовки цепи устанавливаются чистильщики.

**Подлавный скребковый перегружатель с дробилкой** предназначен для приемки, дробления и перегрузки угля с забойного и завального лавных конвейеров на ленточный телескопический конвейер. Перегружатель устанавливается на откаточном штреке в комплексе с крепью сопряжения. Длина скребкового перегружателя 50 м.

Перегрузчик состоит из привода, концевой головки, рештачного става и скребковой цепи.

**Привод** включает в себя раму привода, приводной блок (электродвигатель-гидромуфта-редуктор), приводные звездочки, борта, съемники цепи. Перегрузка угля осуществляется на ленточный телескопический конвейер.

**Рештачный став** состоит из наклонных и линейных рештаков, бортов. Рештачный став разборный. Шаг разборки (укорочения) става по мере подвигания очистного забоя не менее чем на один рештак.

**Концевая головка** устанавливается в хвостовой части перегружателя и монтируется в крепи сопряжения откаточного штрека. Концевая головка состоит из рамы, оси в сборе.

**Тяговый орган** скребкового перегружателя разборная скребковая цепь, позволяющая производить укорочение перегружателя по мере подвигания очистного забоя.

Конструкция перегружателя и предусматривает:

- разбоёрку перегружателя на транспортабельные части, допускающие доставку их в шахту, монтаж, демонтаж и укорочение в процессе подвигания очистного забоя;
- возможность монтажа и крепления в крепи сопряжения откаточного штрека;
- взаимный изгиб в горизонтальной и вертикальной плоскостях в соединениях рештаков;
- безопасное натяжение рабочего органа при монтаже и в процессе эксплуатации;
- кратковременное движение рабочего органа в обратном направлении на холостом ходу;
- защиту привода от перегрузки;
- отключение привода при обрыве рабочего органа;
- защиту холостой ветви от попадания в нее угля с верхней ветви перегружателя.

**Крепепосадочная лебедка** служит для извлечения постоянной крепи на откаточном и рельсовом штреках и установки временной гидравлической крепи с шарнирными верхняками.

**Тяговая лебедка** служит для выполнения монтажных работ, передвижения платформ с оборудованием (энергопоезда).

**Электрооборудование** механизированного комплекса предназначено для применения в угольной шахте опасной по газу и пыли I категории с установкой на штреках выемочного участка и в лаве с механизированной крепью и рассчитано для работы в электрических сетях с изолированной нейтралью напряжением 660/1140 В, частотой 50 Гц, исполнение РВ - рудничное взрывозащищенное.

В комплекте электрооборудования входят:

- силовое оборудование, аппаратура дистанционного управления для очистного комбайна, сигнализации и связи, аппаратура освещения, кабели, крепежные изделия;
- передвижная трансформаторная подстанция напряжением 6/0,69/1,2 кВ;
- автоматический фидерный рудничное взрывобезопасное высоконапряженное вакуум-устройство распределения электропитания выключатель нижнего напряжением 660/1140 В;
- пускатели шахтные напряжением 660/1140 В;
- пусковой агрегат напряжением 660/1140/127 В;
- аппаратура управления и предупредительной сигнализации;
- светильники;
- кабельная продукция (кабели силовые, контрольные, осветительные - для передачи сигналов) от шахтной подстанции до токоприемников.

## ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТНЫХ РАБОТ

Вышеуказанное оборудование монтируется в лаве для выполнения и взаимной увязке во времени и пространстве комплекса инженерно-технических и организационных решений по рациональному и безопасному ведению горных работ в пределах разрабатываемой части пласта в шахтном поле с указанием всех средств осуществления технологического процесса добычи угля.

В исходном положении комбайн находится сверху лавы у рельсового штрека, торцы консольных верхняков и конвейер находятся у забоя, домкраты выдвинуты, стойки секций крепи и забойный скребковый конвейер отстают от забоя на величину захвата исполнительного органа комбайна 0,63 м. Крепь сопряжения установлена на сопряжении лавы с конвейерным штреком.

### **Самозарубка комбайна**

Комбайн передвигают вниз лавы на длину равную не менее 2-х кратной длины очистного комбайна для обеспечения размещения режущих органов комбайна и изгиба забойного скребкового конвейера в горизонтальной плоскости не более 3°. Оба шнека комбайна переводятся в нижнее положение и гидродомкраты крепи на участке размещения комбайна включаются на передвижку конвейера к забою. При этом шнеки самозарубаются в пласт на величину захвата комбайна, после чего один из шнеков, который ближе от рельсового штрека, поднимается в верхнее положение. По окончании фронтальной передвижки конвейера по всей длине лавы включается в работу комбайн на движение вверх к рельсовому штреку с выемкой полосы угля шириной 0,63 м.

При достижении комбайном верхней части лавы у рельсового штрека передний шнек по ходу движения комбайна вниз поднимается вверх, а задний переводится в нижнее положение. По окончании зарубки комплекс приходит в исходное положение для работы по выемке угля.

### **Работа комплекса по выемке угля**

Производится реверсирование ведущей звездочки на подающей части комбайна для движения вниз лавы к конвейерному штреку. При этом передний по ходу движения комбайна шнек находится в верхнем положении, а задний - в нижнем положении. Осуществляется выемка полосы угля в лаве шириной 0,63 м до конвейерного штрека. Отбитый уголь транспортируется забойным скребковым конвейером на подлавный скребковый перегружатель с дробилкой с перегрузкой на ленточный телескопический конвейер и далее системой ленточных конвейеров на поверхность.

По мере перемещения комбайна вниз вдоль забоя (по раме конвейера) передвигают секции крепи, которые при опущенных перекрытиях, подхватывают обнаженные участки кровли, и вновь распираются.

При достижении комбайна откаточного штрека включается обратный ход, и комбайн вхолостую перегоняют вверх по лаве к месту самозарубки. После перегона комбайна до места его самозарубки, забойный конвейер, секции крепи и комбайн снова находятся в исходном положении. Крепь сопряжения со скребковым перегружателем на конвейерном штреке также передвигаются вперед перед зарубкой комбайна в угольный пласт. Заканчивается цикл работы. Следующий цикл повторяется. Рабочий цикл: - 3 смены в сутки (снимаются три угольные полосы, и забой подвигается на 1,89 м).

Гидросистема комплекса обеспечивает при работающей насосной станции эмульсиола осуществлять распор секций, их передвижку с принудительным опусканием перекрытий, местное выдвижение участка става конвейера, фронтальное выдвижение става конвейера, защиту

секций от перегрузок, опускание задней части крепи для потолочного выпуска угля, регулирование высоты крепи и режущих органов комбайна по мощности пласта угля.

Электрооборудование комплекса обеспечивает управление комбайном, скребковыми конвейерами лавы, насосными станциями эмульсиола и орошения, скребковым перегружателем с дробилкой и ленточными конвейерами конвейерного штрека, предупредительную звуковую сигнализацию, контроль за порывом цепи скребковых конвейеров и скорости ленточных конвейеров.

Электрооборудование и вспомогательное оборудование комплекса имеет взрывобезопасное исполнение, располагается на конвейерном штреке на платформах для обеспечения передвижения по мере подвигания очистного забоя.

Подавление пыли при работе комплекса осуществляется за счет орошения зон разрушения угля массива исполнительным органом комбайна с подачей воды в зону межшнекового пространства и в каждую линию резания исполнительных органов (зубков).

**Примечание.** Для исключения поломки режущих шнеков комбайна анкеры на рельсовом штреке в зоне работы комбайна должны быть полностью извлечены.

### **Потолочный выпуск угля**

Потолочный выпуск угля из кровли осуществляется с завальной стороны крепи сверху вниз на скребковый конвейер при остановленном очистном комбайне. Одновременно опускают перекрытия задней части двух секций крепи. Обрушенный уголь завальным скребковым конвейером транспортируется вниз лавы на скребковый перегружатель. Количество выпускаемого угля определяется визуально. При полном выпуске и наличии выхода породы прекратить выпуск угля, потом открывают перекрытия следующих двух секций крепи. Завальный скребковый конвейер для ограничения приема пустой породы передвигают под опущенные перекрытия на участке не менее 15 м (10 секций крепи) для обеспечения изгиба в его горизонтальной плоскости не более 3°. Последовательно операцию по выпуску угля из потолочины производят до конца лавы. В случае отсутствия обрушения угля производят бурение шпуров ручными сверлами через специально предусмотренные окна в секциях крепи для сотрясательного взрывания и принудительного выпуска угля и управления кровлей полным обрушением.

По окончании выпуска угля из потолочины по всей длине лавы секции крепи передвигаются к забою последовательно сверху вниз с одновременным поднятием задних перекрытий в исходное положение.

После этого комплекс приходит в исходное положение по выемке угля очистным комбайном.

### **Вспомогательные операции**

Вспомогательные операции по обслуживанию механизированного комплекса производятся в ремонтно-подготовительную смену:

- профилактический осмотр и ремонтные работы по подготовке очистного комплекса к добыче угля в следующие сутки;
- передвижка энергопоезда на конвейерном штреке (или на рельсовом штреке по решению заказчика) с переносом коммуникаций: силовых и контрольных кабелей, высоконапорных рукавов эмульсиола и орошения;
- укорачивание телескопического ленточного конвейера снятием линейны секций, запасовка конвейерной ленты на телескопе;

- снятие и перенос временной крепи (гидростоек с верхняками) на конвейерном и рельсовом штреках.

### **Усиление крепления по мере подвигания лавы**

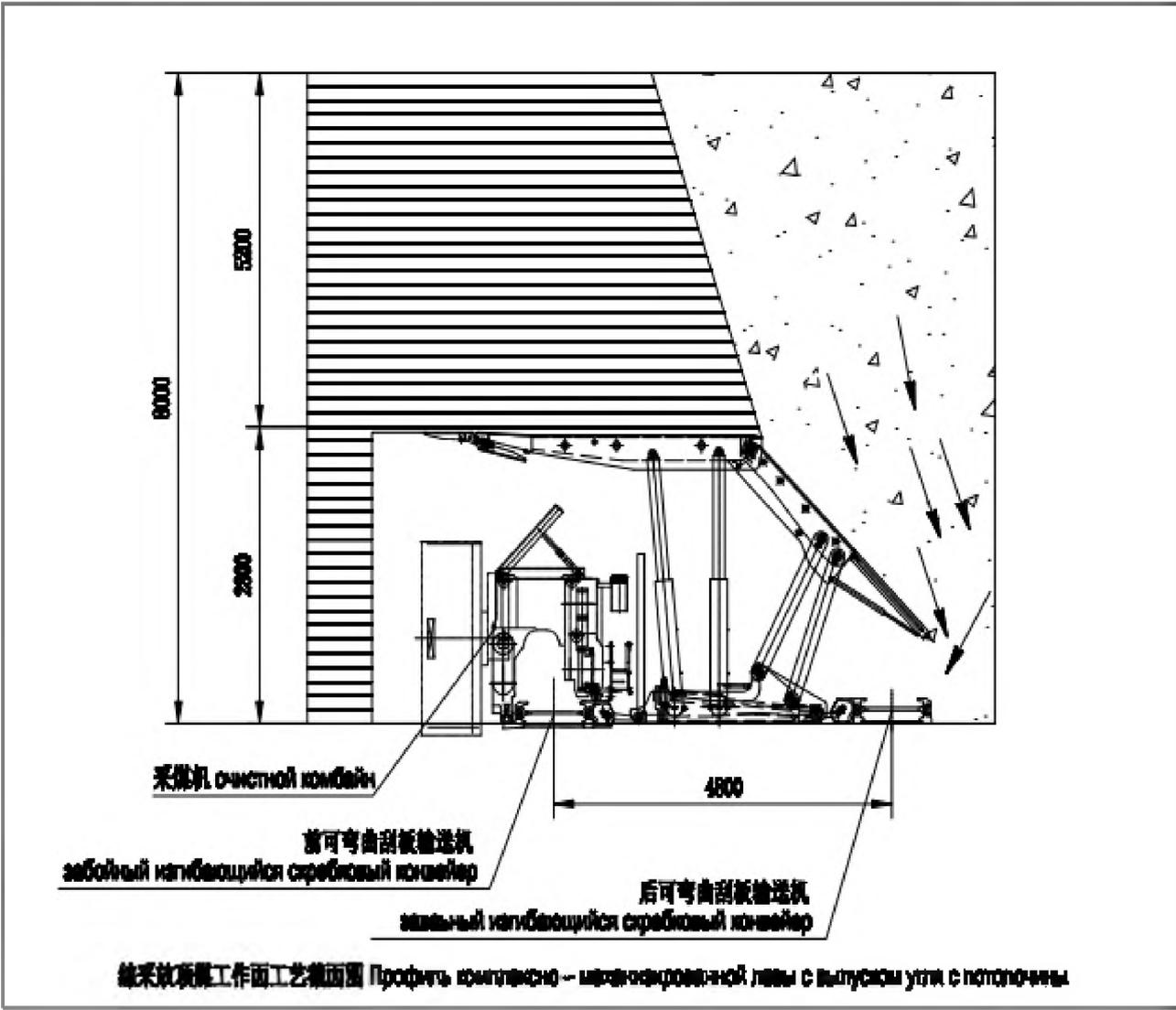
Конвейерный и рельсовый штреков длиной по 20 м, которые расположены впереди лавы, из-за управления кровлей полным обрушением, требуют усиления крепления для обеспечения безопасности рабочих и оборудования. Усиление крепления является мерой крепления кроме обычного крепления в штреках.

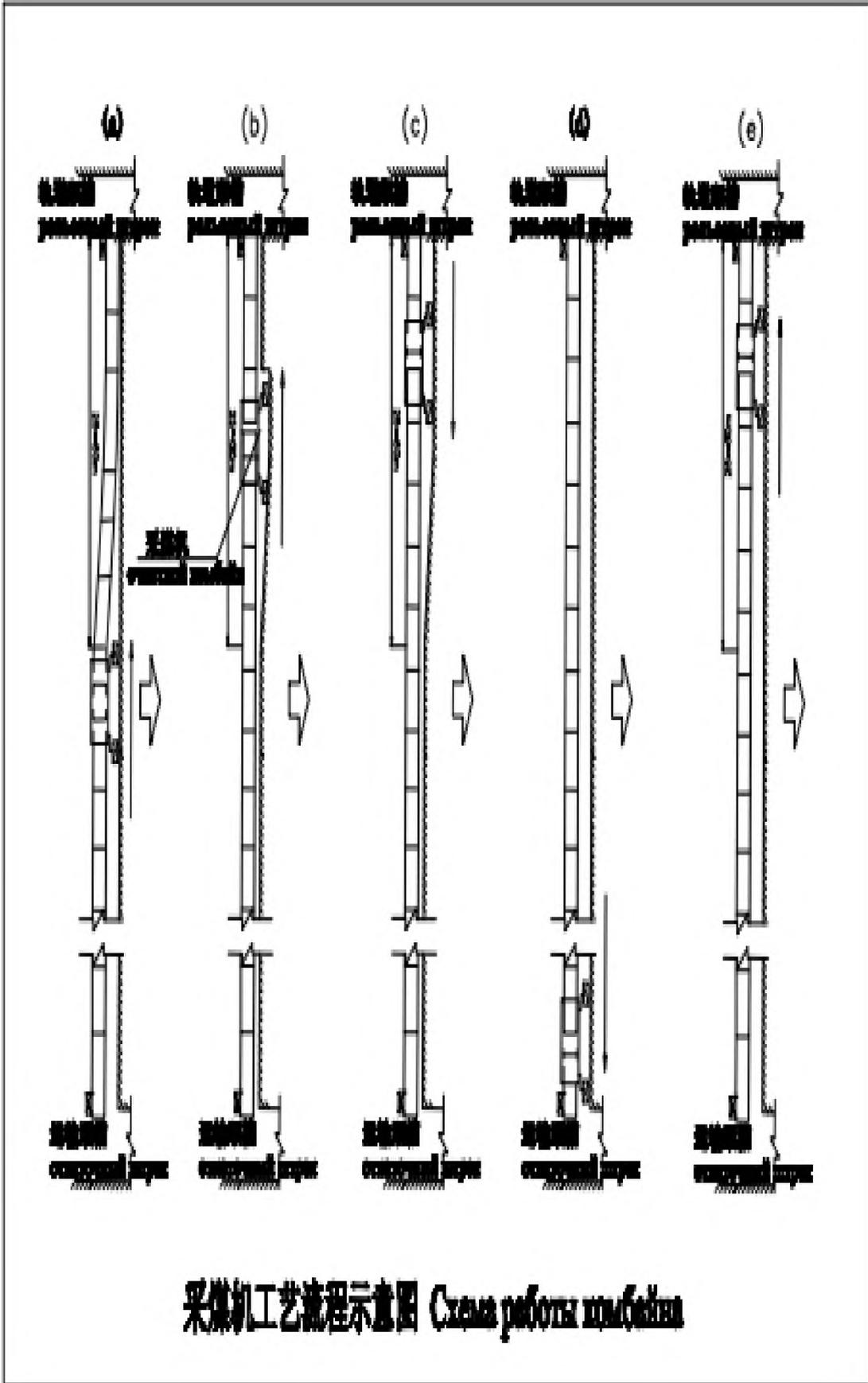
Для крепления в конвейерном и рельсовом штреке применяются анкеры, для усиления крепления в конвейерном и рельсовом штреке применяются гидрокрепи и металлические балки шарнирными соединениями, расстояние между металлокрепями составляет 1000мм; Для усиления крепления у лавы применяются металлические шарнирные верхняки и индивидуальные гидростойки, расстояние между собой 1000мм, металлический шарнирный верхняк подводится под индивидуальную гидравлическую стойку.

По мере продвижения очистного забоя, демонтируются металлокрепь, которая и находится вблизи забоя; Часть металлических шарнирных верхняков и индивидуальных гидростоек, расположенных вблизи забоя, перемещаются в переднюю сторону штреков с усиленным креплением, для обеспечения усиления крепления на длину 20 м.

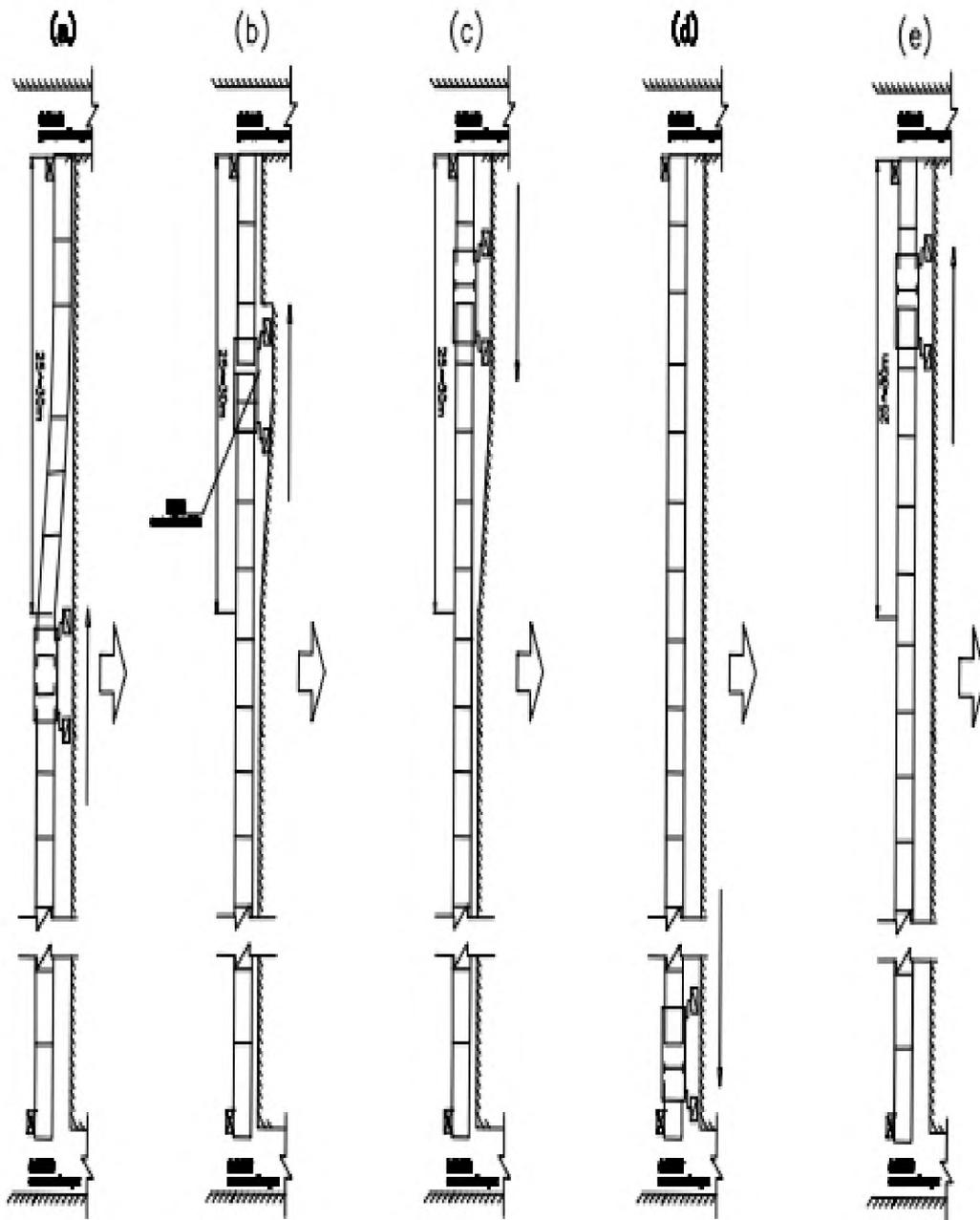
**ПЛАН-ГРАФИК  
ОБЪЕМОВ РАБОТ НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ**

№ п/п	Наименование работ (обучение и обмен опытом)	Ед. изм.	Объем работ	Сроки выполнения
1	Обеспечение руководства и контроля работ при добыче угля очистных забоев E01 и W01: <i>L лавы по простиранию E01 - 942 м</i> <i>L лавы по простиранию W01 - 1163 м</i> <i>H лавы по падению забоя E01 - 100 м</i> <i>H лавы по падению забоя W01 - 100 м</i> <i>m мощность пласта - 7-8 м</i> <i>&lt; угол наклона угольного пласта 45°-50°</i>	тонн / месяц	75 000	Ежемесячно
2	Обеспечение руководства и контроля работ при подготовке очистных блоков E02 и W02 (проведение подготовительных и нарезных горных выработок).	п.м. / месяц	по углю - не менее 200 п.м. из одного забоя по породе - не менее 120 п.м. из одного забоя	Ежемесячно
3	Обеспечение руководства и контроля при выполнении работ по демонтажу, доставке и монтажу очистных механизированных комплексов в следующих выемочных блоках E02 и W02.	комплект	2	после полной отработки выемочных блоков E01 и W01
4	Обеспечение руководства и контроля при организации работ по механизации производственных процессов (электроснабжения, водоснабжения, вентиляции, связи, сигнализации, автоматизации и т.д.)	-	-	Постоянно
5	Проведение замеров объемов выполненных горных работ.	акт замера	12	Ежемесячно
6	Проведение обучение персонала Заказчика на рабочих местах и обмен опытом по всем видам работ.	ежесменно	Согласно утвержденной программы обучения	Постоянно
7	Предоставление отчетов (актов) о проделанных работах Заказчику.	отчет	12	Ежемесячно





采煤机工艺流程示意图 Схема работы пласта



采煤机工艺流程示意图 *Схема работы комбайна*

### **III. ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ**

1	Стартовая цена	3 390 600,0 (три миллионов триста девяносто тысяч шестьсот) долл. США без НДС. Указанная цена включает все затраты Исполнителя (включая услуги персонала, командировочные, материальное обеспечение, накладные и т.д.).
2	Источник финансирования	Собственные средства АО «Шаргунькумир»
3	Условия оплаты:	Оплата осуществляется в следующем порядке: - после заключения договора выплачивается ежемесячно в размере 1/12 части от стоимости договора при условии добычи угля в объёме 75 тысяч тонн в месяц; - при увеличении (или снижении) объёма добычи угля (75 тысяч тонн в месяц) месячная выплата корректируется пропорционально фактическому объёму добычи угля в сторону увеличения (или уменьшения).
4	Валюта платежа:	
4.1	Для иностранных участников	USD, EUR, RUR
4.2	Для отечественных участников	UZS
5	Сроки выполнения услуг	12 (двенадцать) месяцев с момента начала работ.
6	Срок действия Тендерного предложения	Не менее 90 дней со дня окончания представления тендерных предложений

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
квалификационных документов

1. Заявка для участия в тендере на имя председателя закупочной комиссии (форма №1).
2. Копия документа о свидетельстве Государственной регистрации организации, заверенная печатью участника тендера.
3. Копия платежного поручения о внесении денежного задатка или оригинал банковской гарантии.
4. Гарантийное письмо, свидетельствующее, о том, что участник не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства, в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с заказчиком, а также об отсутствии ненадлежащее исполненных обязательств по ранее заключенным договорам (форма №2).
5. Общая информация об участнике тендера (форма №3).
6. Информация об исполнении обязательств по ранее заключенным договорам.
7. Информация о финансовом положении участника (с возможным предоставлением подтверждающих документов), заверенная уполномоченным органом (форма №4).
8. Заявление по недопущению коррупционных проявлений (форма №5)
9. Справка уполномоченного органа об отсутствии просроченных задолженностей по уплате налогов и сборов.
10. Дополнительная информация об участнике тендера (приложению №3).

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

Закупочной комиссии

**ЗАЯВКА**

Изучив тендерную документацию по лоту №\_\_\_\_ на оказание (указать наименование предлагаемого услуги), ответы на запросы №№ (указать номера запросов в случае наличия письменных обращений и ответов к ним), получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (наименование Участника тендера), намерены участвовать в тендере на оказание услуг в соответствии с тендерной документацией.

В этой связи направляем следующие документы:

1. Пакет квалификационных документов на \_\_\_\_\_ листах (указать количество листов, в случае предоставления брошюр, буклетов, проспектов, компакт-дисков и т.д. указать количество);

2. Техническое предложение (указать количество листов, в случае предоставления брошюр, буклетов, проспектов, компакт-дисков и т.д. указать количество);

3. Ценовое предложение.

4. Иные документы (в случае представления других документов необходимо указать наименование и количество листов).

Ф.И.О. ответственного лица за подготовку тендерного предложения:

Контактный телефон/факс: \_\_\_\_\_

Адрес электронной почты: \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

**Закупочной комиссии**

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что компания \_\_\_\_\_ :  
(наименование компании)

- не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства.
- не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с (наименование заказчика)
- отсутствуют ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам
- отсутствуют задолженности по уплате налогов и сборов.

Подписи:

Ф.И.О. руководителя \_\_\_\_\_

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) \_\_\_\_\_

Ф.И.О. юриста \_\_\_\_\_

Место печати

## Общая информация об участнике тендера

1	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
2	Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	
3	Юридический адрес	
4	Контактный телефон, факс, e-mail	
5	Полные банковские реквизиты	
6	Основные направления деятельности	
7	Информация об учредителях	

*\*Информация об учредителях должна сопровождаться подтверждающими документами*

\_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного лица)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

**М.П.**

Дата: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

## ФИНАНСОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА ТЕНДЕРА

(Наименование участника Тендера)

### 1. ФИНАНСОВЫЕ ДАННЫЕ

*узб.сум/долл.США*

Наименование статей	Данные за последние три года		
	2019г	2020г	2021г
<b>Информация из балансового отчета</b>			
<b>Активы</b>			
<b>I. Долгосрочные активы</b>			
Основные средства			
Нематериальные активы			
Долгосрочные инвестиции			
<i>в т.ч.: капитальные вложения</i>			
<b>II. Текущие активы</b>			
Товарно-материальные запасы			
<i>в т.ч.: производственные запасы</i>			
Дебиторы			
Денежные средства			
<b>Пассивы</b>			
<b>I. Источники собственных средств</b>			
<i>в т.ч.:</i>			
<i>уставной капитал</i>			
<i>нераспределенная прибыль</i>			
<b>II. Обязательства</b>			
Долгосрочные обязательства			
Текущие обязательства			
<i>в т.ч.:</i>			
<i>текущая кредиторская задолженность</i>			
<i>просроченная кредиторская задолженность</i>			
<b>Информация из отчета финансового результата</b>			
Чистая выручка от реализации продукции			
Прибыль до уплаты налога на доход			
Чистая прибыль			

Балансовая прибыль \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

М.П.

Гл. бухгалтер \_\_\_\_\_

К вложению участник обязан приложить копии отчетов о финансовых результатах (балансовых отчетов), с подтверждением ГНИ (другие уполномоченные органы для иностранных юридических лиц) о приеме отчетности в электронном виде.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ

Закупочной комиссии

ЗАЯВЛЕНИЕ  
по недопущению коррупционных проявлений

Настоящим письмом подтверждаем, что компания \_\_\_\_\_:  
(наименование компании)

а) обязуется:

- соблюдать требования Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» №ЗРУ-684 от 22.04.2021г.;

- прямо или косвенно не предлагать и не давать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику Заказчика, или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры Заказчика в процессе государственных закупок;

- не совершать антиконкурентные действия, в том числе при выявлении случаев аффилированности;

- не допускать проявления мошенничества, фальсификации данных и коррупции;

- не предоставлять ложные или подложные документы, раскрывать информацию об аффилированных лицах, участвовавшим в данном лоте;

б) подтверждает, что:

- не имеет конфликта интересов с Заказчиком, не имеет близких родственников среди учредителей и/или сотрудников, которые имеют право на принятие решения по выбору исполнителя;

- не состоит в сговоре с другими участниками с целью искажения цен или результатов тендера.

Подписи:

Ф.И.О. руководителя \_\_\_\_\_

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) \_\_\_\_\_

Ф.И.О. юриста \_\_\_\_\_

Место печати

БЛАНК ОРГАНИЗАЦИИ

Техническое предложение на тендер \_\_\_\_\_ (указать номер и предмет тендера)

№: \_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_

**Закупочной комиссии**

**Уважаемые дамы и господа!**

Изучив документацию для тендера №\_\_\_\_\_ на проведение \_\_\_\_\_ и письменные ответы на запросы №№ (указать номера запросов в случае наличия письменных обращений и ответов к ним), получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (полное наименование Участника тендера), предлагаем провести \_\_\_\_\_ (указать полностью наименование предлагаемой услуги).

Мы обязуемся оказать услуги по договору, который будет заключен с Победителем Тендера, в полном соответствии с данным техническим предложением.

Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения в течение 90 дней, начиная с даты, установленной как день окончания приема тендерных предложений. Это тендерное предложение будет оставаться для нас обязательным и может быть принято в любой момент до истечения указанного периода.

Приложения:

- сравнительная таблица технических характеристик предлагаемой услуги на \_\_\_ листах;
- оригинал или нотариально заверенная копия подтверждающего документа организации (форма №6) (в случае если участник тендера не является поставщиком услуги).
- перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание оказываемого услуги;

\_\_\_\_\_  
(подпись уполномоченного лица)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

М.П.

Дата: « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022г.

**Информация о предлагаемой услуге**

<b>№</b>	<b>Наименование параметра</b>	<b>Предложение участника</b>
	<i>Тендер _____ (наименование оказываемой услуги)</i>	
1.	Наименование организации	
2.	Страна происхождения	
3.	Сроки проведения	

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица участника

Место печати

**Сравнительная таблица технических характеристик на предлагаемую услугу**

<b>№</b>	<b>Наименование параметра</b>	<b>Показатель, согласно требованиям технического задания</b>	<b>Показатель согласно предложению участника</b>	<b>Примечание (соответствует / не соответствует)</b>
	<i>Тендер _____ (наименование оказываемой услуги)</i>			
1				
2				

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица участника

Место печати

**Порядок и критерии квалификационной оценки участников  
и тендерных предложений.**

Порядок и критерии квалификационного отбора участников на участие в тендере.

Оценка тендерных предложений осуществляется в следующей последовательности:

- проверка оформления тендерного предложения в соответствии с требованиями, указанными в тендерной документации;
- оценка соответствия участника квалификационным требованиям;
- оценка технической части тендерного предложения;
- оценка ценовой части тендерного предложения.

При этом система обеспечивает последовательное раскрытие информации, содержащейся в квалификационной, технической и ценовой частях тендерного предложения не ранее подведения итогов оценки предыдущей части тендерного предложения.

**Критерии квалификационной оценки**

<b>№</b>	<b>Критерий</b>	<b>Оценка</b>	<b>Примечание</b>
1	Исполнение обязательств по ранее заключенным договорам	Надлежащее / не надлежащее	Если ненадлежащее, то участник дисквалифицируется
2	Представление финансовых показателей участника	Есть / нет	Если не представлено, комиссия вправе дисквалифицировать участника
3	Наличие задатка, обеспечивающего безотзывность тендерного предложения	Есть / нет	Если нет, комиссия дисквалифицирует участника
4	Состояние участника в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника)	Если да, то участник дисквалифицируется
5	Состояние участника в стадии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника и информации от заказчика)	Если да, то участник дисквалифицируется
6	Регистрация участника и банка участника в оффшорных зонах	Да / нет	Участник, а также участники, банки которых зарегистрированы в оффшорных зонах, к участию в тендере не допускаются
7	Участник имеется в Едином реестре недобросовестных исполнителей	Имеется / Не имеется	Если имеется, то участник дисквалифицируется
8	Наличие просроченных задолженностей по уплате налогов и сборов	Есть / нет	Если есть, то участник дисквалифицируется
9	Наличие полного пакета квалификационных документов и предоставление их в установленный срок	Имеется / Не имеется	Если не имеется, то участник дисквалифицируется

10	Участники, у которых учредителями являются одни и те же юридические и физические лица;	Да / нет	Если да, то участник дисквалифицируется
11	Соответствие квалификационной документации требованиям тендерной документации	Соответствует / Не соответствует	Если не соответствует, то участник тендера дисквалифицируется
12	Представление участникам заявления по недопущению коррупционных проявлений	Есть / нет	Если не представлено, то участник дисквалифицируется
13	Наличие конфликта интересов	Есть / нет	Если есть, то участник дисквалифицируется

### **I. Этап: Техническая оценка предложений.**

Предложения участников тендера, не прошедшие техническую оценку, дисквалифицируются, при этом ценовая часть участника не рассматривается.

#### ***Критерии технической оценки***

<b>№</b>	<b>Критерий</b>	<b>Оценка</b>	<b>Примечание</b>
1	Опыт работы участника и его каждого специалиста по эксплуатации и обслуживанию оборудования очистного механизированного комплекса при добыче угля на пластах круто-наклонного залегания не менее 3-х лет.	Имеется / Не имеется	Если не имеется, то участник тендера дисквалифицируется
2	Соответствие требованиям технического задания тендерной документации	Соответствует / Не соответствует	Если не соответствует, то участник тендера дисквалифицируется

### **II Этап: Ценовая оценка предложений.**

Ценовая оценка осуществляется по предложениям, прошедшим техническую оценку.

#### ***Критерии ценовой оценки***

<b>№</b>	<b>Критерий</b>	<b>Оценка</b>	<b>Примечание</b>
1	Наименьшая цена	Чем меньше цена – тем лучше предложение	Победителем признается поставщик, предложивший наименьшую цену ценового предложения

При участии в тендерных торгах двух и более местных производителей вместе с иностранными поставщиками - местным производителям применяются ценовые преференции в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 29.01.2021 г. № 41.

Примечание: В целях корректного сравнения цен иностранных и отечественных участников тендера, при оценке будут учтены соответствующие расходы (налоги, таможенные платежи и иные обязательные платежи), в случаях, предусмотренных действующим законодательством Республики Узбекистан.

**ПЕРЕЧЕНЬ**

**Документов для предоставления участниками в случае определения победителем  
в тендерном торге**

**Форма №1**

**Для участника победителя, зарегистрированного в Республике Узбекистан в качестве  
юридического лица**

П/н	Название документа	Юридическое лицо / Индивидуальный предприниматель	Новый контрагент	Действующий контрагент
1	Копия свидетельства о государственной регистрации (Гувохнома)	Юридическое лицо / Индивидуальный предприниматель	Обязательно	н/п
2	Сведения о постановке на налоговый учет, в т.ч. ИНН	Юридическое лицо / Индивидуальный предприниматель	Обязательно	н/п
3	Сведения из ЕГРПО	Юридическое лицо / Индивидуальный предприниматель	Обязательно	Обязательно
4	Копия устава и иных учредительных документов при наличии (как минимум титульная страница, страницы с информацией о юридическом адресе, видах деятельности, уставном капитале, учредителях, исполнительном органе, страница с печатями)	Юридическое лицо	Обязательно	Запросить в случае изменения
5	Копия паспорта		Обязательно	Запросить в случае изменения
6	Копия доверенности или иных документов, подтверждающих полномочия представителя Контрагента на совершение сделки с Обществом, в том числе заключение договорных отношений	Юридическое лицо / Индивидуальный предприниматель	Обязательно	Обязательно
7	Справка о структуре владения Контрагента, включая всех собственников до уровня конечных бенефициарных собственников и долей их владения (может быть предоставлена в виде письма и/или подтверждающих документов)	Юридическое лицо	Обязательно	Запросить в случае изменения

8	Бухгалтерская и налоговая отчетности за последний отчетный период	Юридическое лицо / Индивидуальный предприниматель	Обязательно	Обязательно
9	Информация о наличии квалифицированного персонала для выполнения заявленных работ/услуг (может быть предоставлена в виде письма и/или подтверждающих документов)	Юридическое лицо	Обязательно	Запросить в случае изменения
10	Лицензии и сертификаты соответствия	Юридическое лицо / Индивидуальный предприниматель	Обязательно в зависимости от вида закупаемых товаров / работ / услуг	Обязательно в зависимости от вида закупаемых товаров / работ / услуг
11	Сведения о транспортных средствах	Юридическое лицо / Индивидуальный предприниматель	Обязательно в зависимости от вида закупаемых товаров / работ / услуг	Обязательно в зависимости от вида закупаемых товаров / работ / услуг
12	ИНН Бенефициара и учредителя	Юридическое лицо / Индивидуальный предприниматель	Обязательно в зависимости от вида закупаемых товаров / работ / услуг	Обязательно в зависимости от вида закупаемых товаров / работ / услуг

## Для иностранного участника победителя

<b>П/н</b>	<b>Название документа / Document name</b>	<b>Новый контрагент/ New counterparty</b>	<b>Действующий контрагент/ Active counterparty</b>
1	Свидетельство о регистрации (Certificate of Incorporation);	Обязательно/ required	н/п N/A
2	Подтверждение о постановке на налоговый учет (Confirmation of registration for tax purposes);	Обязательно / required	Обязательно / required
3	Свидетельство об акционерах (Certificate of Shareholders);	Обязательно / required	Запросить в случае изменения / request in case of changes
4	Свидетельство о директоре и секретаре (Certificate of directors and secretary);	Обязательно / required	Запросить в случае изменения / request in case of changes
5	Выписка из торгового реестра / реестра компаний (Excerpt from the trade register);	Обязательно / required	Обязательно / required
6	Учредительные документы (Memorandum and Articles of Association).	Обязательно / required	Запросить в случае изменения / request in case of changes

Общие сведения об участнике победителе

<b>Наименование</b>	<b>Сведения об участнике</b>		
Организационно-правовая форма и фирменное наименование (полное и краткое)			
Участники / акционеры (перечислить наименования и организационно-правовую форму или ФИО всех прямых собственников / акционеров)			
ОКПО			
<b>Наименование</b>	<b>Сведения об участнике</b>		
ИНН			
ОКЭД			
Юридический адрес			
Почтовый адрес			
Организационно-правовая форма и фирменное наименование дочерних и / или зависимых компаний (доля владения которыми превышает 5%)			
Банковские реквизиты (наименование и адрес банка, номер расчетного счета Участника в банке, телефоны банка, прочие банковские реквизиты)			
Контактная информация	<b>Телефон</b>	<b>E-mail</b>	<b>Факс</b>
ФИО Руководителя, имеющего право подписи в соответствии с учредительными документами Участника с указанием должности и контактного телефона			
Представитель, уполномоченный по доверенности на подписание Договора и иных документов	<b>ФИО</b>	<b>Должность</b>	<b>Телефон</b>
ФИО Главного бухгалтера			