

Согласовано:  
Главный инженер ООО «Абазинский рудник»  
С.Г.Замятин

## Техническое задание

на выполнение работ по сооружению фундамента подъемной машины ЦР-6\*3,4/0,6  
надшахтного комплекса ствола «Клетевой»

### 1. Объект строительства

Строительство подъёмной машины ЦР-6\*3,4/0,6 надшахтного комплекса ствола «Клетевой»

Площадка строительства – существующая площадка ООО «Абаканский рудник» по адресу: РФ, Хакасия, г. Абаза, Промплощадка Клетевого ствола.

### 2. Исходные данные

2.1. Площадка, отведенная под строительство предприятия по производству перекиси водорода, расположена на территории горного отвода ООО «Абазинский рудник» район ствола «Клетевой» г. Абазы.

2.2. Сейсмичность района изысканий оценивается в 6 баллов (по шкале MSK-64).

2.3. В геоморфологическом отношении Абаканское железорудное месторождение находится в Республике Хакасия. Географические координаты: 52° 31' северной широты и 90° 05' восточной долготы.

2.4. Климатический район (СП131.13330.2018) – II В;

2.5. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 (СП131.13330.2018) – (- 39°С);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 – (- 32 °С)

Климат резко континентальный, температура воздуха колеблется от -40° в январе до +36° в июле; относительная влажность воздуха 72-87 %, количества осадков до 550 мм в год; часто бывают сильные ветры преимущественно северо-восточного направления.

Ветровой район III. нормативное значение ветрового давления 0,38 кПа (38кг/м2)

Снеговой район III расчетное значение веса снегового покрова 1,5кПа (150кг/м2)

Сейсмичность района строительства – 6 баллов (СП14.13330.2018).

2.6. Прогнозный уровень грунтовых вод возможен на глубине 2 м от поверхности земли.

2.7. Нормативная глубина сезонного промерзания глинистых грунтов для района изысканий определяется согласно СП22.13330.2016 (п.5.5.3) по формуле и составляет 1,55м.

## 2.8. Таблица исходных параметров для выполнения работ:

Исходные данные для строительства	
Название объекта строительства	Надшахтный комплекс ствола «Клетевой» подъемная машина ЦР-6*3,4/0,6
Уровень ответственности здания в соответствии со ст.4 Федерального Закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ	<b>Повышенный</b> , с коэффициентом надежности по ответственности в соответствии со ст. 16 – <b>1,1</b>
Характеристика сооружения	Производственный корпус (Подъемная машина ЦР-6*3,4/0,6) представляет собой одноэтажное здание сложной формы, переменной высоты. Высота здания составляет 18,6 м. Общие габаритные размеры здания 36,0x18,00 м с отметками перекрытий +0,0; +2,80. В состав сооружения входит внутренне установленное крупногабаритное технологическое оборудование (подъемная машина ЦР-6*3,4/0,6.) на отдельном фундаменте.
Относительная отм. 0.000 чистового пола	абсолютная отм. +515.5
Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов определяется, согл. СП22.13330.2011 (п.5.5.3)	1,55м
Фундаменты под оборудование.	Монолитные, железобетонные из бетона класса В20, W4F150 по ГОСТ 26633-2015. Арматурную сталь принять класса А500 и А240 по ГОСТ 34028-2016.

## 3. Общие требования

3.1. Настоящим техническим заданием предполагается выполнение комплекса работ по устройству конструкции подъемной машины ЦР-6\*3,4/0,6 надшахтного комплекса ствола «Клетевой»

3.2. В соответствии с утвержденным проектом, получившим положительное заключение ФАУ Главгосэкспертизы России, утвержденной Заказчиком рабочей документацией, ведомостью объемов, Исполнитель обязан выполнить следующие основные виды работ:

- входной контроль рабочей документации;
- Устройство щебеночной и бетонной подготовки для фундамента ЦР-6\*3,4/0,6
- Земляные работы
- устройство фундамента подъемной машины ЦР-6\*3,4/0,6
- изготовление бетона для бетонирования конструкций марки В20W4F150
- подготовка и сдача исполнительной документации в соответствии с РД.

3.3. Исполнитель на момент выполнения строительных работ должен иметь все необходимые разрешения, требуемые для производства строительных работ, в том числе и на Опасных производственных объектах.



3.4. Строительство осуществляется в границах, предоставленных Заказчиком земельного участка, определенного документацией по планировке территории, утвержденной в установленном порядке.

3.5. При выполнении работ по строительству Исполнителю следует руководствоваться нормативно-техническими документами, обязательными при выполнении работ по строительству.

3.6. Исполнитель обязан обеспечить: производство работ в соответствии с Проектной Документацией, заключение договоров субподряда на строительство (при необходимости), оформление разрешений и допусков на производство работ, организацию поставки оборудования, конструкций, материалов и готовых изделий.

3.7. Перед началом работ Исполнитель разрабатывает проект производства работ и согласовывает его с Заказчиком. В состав ППР включить следующие разделы.

- Лист согласований
- Краткая характеристика объекта.  
*(в разделе указываются конструктивные характеристики фундамента и здания; общие характеристики фундамента и здания (этажность здания, площадь и т.д.))*
- Пояснительная записка  
*(в разделе указываются нормативно-технические документы, организационно-технологическая схема; работы основного и подготовительного периода, мероприятия по безопасной работе г/п крана, перечень используемой техники и грузозахватных приспособлений, средства защиты работающих, основные указания стропальщику, указания машинисту грузоподъемного крана, знаковая сигнализация, применяемая при перемещении грузов кранами).*
- Условия и методы производства работ.  
*(в разделе указываются методы производства работ, исходя из особенностей объекта. Последовательность и описание всех процессов производства работ, необходимых для проведения СМР пообъектно, в том числе графические изображения конструктивных элементов и их соединений).*
- Качество приемки выполненных работ  
*(в разделе должны быть приведены требования по проведению контроля качества работ, включая входной, и приемочный виды контроля, а также порядок ведения исполнительной документации при производстве всех видов работ. Так же в разделе указывается перечень рабочих процессов и операций, подлежащих контролю, а именно: наименование процессов, подлежащих контролю, периодичность проведения контроля, технические критерии оценки качества, и другие требования к качеству и приемке работ определяются соответствующим разделом на отдельные виды работ.)*
- Природоохранные мероприятия.  
*(в разделе в соответствии с положениями нормативных документов, регламентирующих вопросы охраны окружающей среды, приводится перечень требований и мероприятий по предупреждению и ликвидации возможных*

*отрицательных воздействий на природную среду в период производства работ  
загрязнение поверхности и грунтовых вод отходами строительного производства)*

- Охрана труда и техника безопасности  
*(в составе раздела приводятся решения по технике безопасности в составе, определенном СНиП 12-03-2001, в том числе работы на высоте, работы в определенных погодных условиях и работы по технике безопасности противопожарных мероприятий).*
- Список нормативной литературы.
- Приложение №1 «Календарный план»  
*(календарный план разрабатывается на основании объемов СМР и сроков производства работ, с учетом их технологической последовательности и совместимости во времени).*
- Приложение №2 «Строительный генеральный план» (далее по тексту - «Стройгенплан»)  
*(на стройгенплане указываются расположение объекта, с привязкой к местности, зоны складирования материала, зона временного хранения строительного мусора, опасной зоны автомобильного крана, расположение подъемного механизма, административно-бытовые здания (при их наличии), в том числе маршруты движения транспорта)*
- Приложение №3 «Перечень лиц, ознакомленных с ППР».

3.8. Выполнение строительно-монтажных работ и их предъявление к приемке следует осуществлять в соответствии с требованиями СП и ГОСТов, и другой нормативно-технической документации.

3.9. Заказчик передает Исполнителю по акту (на период строительства Объекта) участок строительства, пригодный для выполнения работ, площадку для размещения временных зданий и сооружений, а также знаки закрепления геодезической разбивочной основы Объекта.

3.10. При проведении контроля качества выполняемых работ и приемки выполненных работ Исполнитель должен руководствоваться требованиями СП45.13330.2012, СП70.13330.2012, СП63.13330.2018, СП28.13330. 2017, СП48.13330.2019, СНиП 12.03.2001, СНиП 3.04.01.81, а также других нормативных документов по согласованию с Заказчиком.

3.11. Для каждого вида строительно-монтажных работ должен быть определен основной метод промежуточной приемки выполненных работ, который должен включать в себя:

- а) визуальный осмотр и проведение необходимых инструментальных замеров (объем замеров должен соответствовать требованиям нормативной документации и техническому заданию) выполненных работ на предмет их соответствия требованиям проектной документации и действующим стандартам отрасли;
- б) проверку наличия сертификатов и паспортов на материалы, готовые изделия и конструкции, прилагаемые к каждой партии материалов и конструкций. Материалы или узлы, принятые на основе Сертификата соответствия должны пройти входной контроль в соответствии с действующими нормативными требованиями;



в) лабораторные испытания в объеме приемочного и операционного контроля (испытательная лаборатория должна соответствовать требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»). Все лабораторные испытания должны проводиться в соответствии с требованиями стандартов, действующими на территории Российской Федерации;

г) составление актов освидетельствования скрытых работ, в том числе, актов освидетельствования ответственных конструкций, по формам, указанным в Приказе Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128, в 3-х экземплярах (для работ или конструктивных элементов, которые полностью или частично будут скрыты при последующих работах), согласно Перечню работ, подлежащих освидетельствованию.

3.12. Перечень видов СМР на которые требуется составление актов освидетельствования актов скрытых работ

- Устройство щебеночной и бетонной подготовки.
- Пространственное расположение опалубки монолитных железобетонных конструкций, соответствие ее привязок к разбивочным осям и геометрических размеров изготавливаемых конструкций.
- Размещение арматурных каркасов, отдельных стержней, хомутов, и закладных деталей, и сеток, а также соответствие их количества, геометрических размеров и прочностных характеристик указаниям рабочих чертежей.
- Устройство сварных монтажных стыков арматурных стержней, указанных в рабочих чертежах.
- Устройство защитного слоя бетона для рабочей арматуры.
- Установка выпусков арматуры.
- Бетонирование конструкций

3.13. Форма, сроки и порядок оплаты товаров, работ, услуг.

Порядок оплаты – безналичный расчет. 100 % оплата производится в течение 30 банковских дней после подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.14.Срок интервал оплаты услуг

Срок начала выполнения работ – в течение 5 месяцев с момента подписания договора.  
Срок окончания работ - до 15 октября 2023г. Окончание проведения работ – с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

3.15.Требования к особым условиям работ.

В нормальных условиях работ, на открытой площадке, без стесненности. Работы проводятся в 1 смену, в светлое время суток.

3,16. Требования к безопасности выполняемых работ

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»; - СП 48.13330.2011 «Организация строительства» (Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004);
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты» (Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87);
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительномонтажных работ».
- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

### 3.17. Требования к результатам работ и порядку приемки

- Работы должны быть выполнены в установленные сроки.
- Приемка Заказчиком работ, выполненных Исполнителем, осуществляется подписанием Акта сдачи-приемки работ, справок КС-2, КС-3 и исполнительной документации.
- Результаты работы представляются Заказчику в виде отчетных материалов в соответствии с Календарным планом.
- Отчетная документация должна включать: три напечатанных оригинальных экземпляра, сертификаты качества материалов.

### 3.18 Требование к участнику процедуры(Подрядчику)При подаче заявки на конкурс организация участник обязана представить заказчику:

- Смету на сумму заявленного предложения.
- Календарный план строительства объекта.
- Решение по обеспечению объекта строительства бетоном класса В20, W4F150.
- Строительство выполняется только юридическими лицами, имеющими: лицензию на строительство свидетельство СРО о допуске к выполняемым работам в соответствии с перечнем видов работ приказа № 624 Минрегион развития от 30.11.2009г. раздел III п.25.4, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.



3.19. Требования к составу оборудования, инструментов, средств измерений и приспособлений для проведения строительного-монтажных работ.

Строительные работы проводятся строительной техникой и механизмами подрядчика.

3.20 Перечень чертежей

№ п/п	Наименование чертежей	Кол-во страниц
1.	0411/21-КЖ-1,2 от 04.11.2021г.	34

Начальник производственного отдела



В.А.Юрьев