

Утверждаю:

ООО «Хевел»

Директор департамента по модернизации
завода



_____/ А.Р. Ли

« 14 » 10 2016 г.

Техническое задание №10
На строительные-монтажные работы.

(Техническое перевооружение Завода ООО «Хевел» путем перехода с реализованной микрофотонной технологии α -Si/ μ -Si на технологию гетероперехода Si-HJT с целью запуска производства высокоэффективных солнечных модулей.)

№ п/п	Перечень основных разделов и требований	Содержание основных данных и требований
1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
1.1	Состав работ	Строительно-монтажные работы в ходе технического перевооружения Завода.
1.2	Наименование организации Заказчика	«ООО «Хевел» г. Новочебоксарск
1.3	Наименование организации генерального проектировщика	ЗАО «ССИ» г. Москва
1.4	Наименование и место расположения Объекта	Завод по производству солнечных модулей, расположенный по адресу: Чувашская Республика, г. Новочебоксарск, Шоршельский пр. вл. 12 (далее – «Завод ООО «Хевел»», «Завод»)
1.5	Границы ведения работ	Главный корпус Завода «ООО «Хевел» по производству солнечных модулей в г. Новочебоксарск
1.6	Режим работы Завода	Круглосуточный
1.7	Указания о выделении очереди строительства и пусковых комплексов	Очереди строительства - поэтапное. Пуск по мере поставки технологического оборудования.
1.8	Сроки выполнения работ	Не более 30 дней
1.9	Исходно-разрешительная документация, предоставляемая Заказчиком	Предоставляется Заказчиком
1.10	Уровень ответственности здания	II (нормальный)
1.11	Категория пожаробезопасности помещений	Категории помещений принята согласно действующей документации.
2. СОСТАВ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ		
2.1	Главный корпус.	1. Организация проемов в стене зоны чистоты ИСО7 в осях 13-20/Л (кроме проема в/о 13/Л-К). Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.07 2. Монтаж ворот в/о 40-41/К. Согласно черт. 05-НJT-000-АС.02 3. Монтаж ПВХ завес в проемах в/о 29-30/Е; 31-32/Е; 40-41/К. Согласно черт. 05-НJT-000-АС.02 4. Монтаж дополнительной стойки фахверка в/о 29/Г и заделка участка стены. Согласно ТР. 5. Устройство металлических конструкций под грузоподъемное оборудование для обслуживания PVD. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.05 6. Устройство проемов в стенах, перекрытиях и кровле для инженерных систем. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.09 7. Демонтаж стоек шинопроводов в/о 13-22/И-Л 8. Устройство перегородки между помещениями склада кислот и склада щелочей в/о 15-17/Е. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.02 9. Перенос стоек существующих подкрановых конструкций поз. 150. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.11

3. ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

3.1	Требования к строительно-монтажной организации	- быть правомочным заключать договор; - не находиться в процессе ликвидации (для юридического лица), отсутствие решения арбитражного суда о признании участника процедуры закупки банкротом; - не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена; - не иметь задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год; - не состоять в реестре недобросовестных поставщиков ФАС России, - отвечать всем необходимым требованиям, указанным в настоящей документации; - иметь соответствующие лицензии и разрешения уполномоченных органов государственной власти Российской Федерации на осуществление видов деятельности, связанные с выполнением договора, право, на заключение которого является предметом настоящей закупки; - обладать опытом выполнения аналогичных договоров за период не менее пяти лет, наличием необходимых ресурсов (людских – специалистов, необходимых для выполнения объемов работ; материальных – механизмов, приспособлений, инструмента, необходимых для выполнения объема работ). - работы выполнять по «проекту производства работ» в котором необходимо разработать мероприятия, позволяющие обеспечить сохранность технологического оборудования, существующих строительных конструкций и обеспечить максимальную чистоту у места производства работ. - подготавливать необходимый комплект исполнительной документации в процессе выполнения строительно-монтажных работ и по завершению работ передавать исполнительную документацию в архив заказчика.
-----	--	---

4. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

4.1	Приложение 1	Требования к составлению и оформлению сметной документации на строительно-монтажные работы.
4.2	Приложение 2	Перечень исполнительной документации на строительно-монтажные работы.
4.3	Приложение 3	Ведомости объемов работ.
4.4	Приложение 4	Рабочая документация шифр 06-Н/Т-000-КМ.02; АС.02; КМ.07; КМ.05; КМ.09; КМ.11

Требования к составлению и оформлению сметной документации на строительно-монтажные работы

№ п/п	Наименование	Показатели
1	Сметно-нормативная база	- Локальные сметы разрабатывать в базисном уровне цен на 1 января 2000 года с применением норм и расценок СНБ-2001 в редакции 2014г. с изм. 1,2 (ФЕР-2001; ТЕР-2001 (Чувашская Республика)) - При составлении смет руководствоваться МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации». - Использование нормативов базы ценообразования в строительстве 2001 года (база Госстроя), не зарегистрированных и не вошедших в Федеральный реестр сметных нормативов, не допускается
2	Метод пересчета в текущий уровень цен	Базисно-индексный метод с применением ежеквартальных индексов пересчета сметной стоимости строительно-монтажных работ и пуско-наладочных работ из базисного в текущий уровень цен, указанных в приложении к письмам Минрегиона РФ, действующих на дату подписания договора
3	Коэффициенты, учитывающие условия производства работ и усложняющие факторы; Поправочные коэффициенты	- При использовании в сметах коэффициентов и лимитированных затрат, указывать обоснование из технической части, вводных указаний сборников или других нормативных документов и приложений к ним. - Поправочные коэффициенты из технической части к расценкам (например, на демонтаж или для учета особых условий выполнения работ) учитываются индивидуально для каждой позиции и в выходных формах при выгрузке в формат Excel указываются по позиционно. - Дополнительные затраты за выполнение работ в тяжелых, особо тяжелых, вредных и особо вредных условиях труда согласно приложению № 1 МДС 81-35.2004 с изменениями по письму Росстроя от 23.06.2004 № АП-3230/06 и приложения № 3 МДС 81-36.2004, МДС 81-37.2004 должны подтверждаться обосновывающими документами (ПОС; ППР). В случае отсутствия подтверждающих документов доплата за выполнение работ в тяжелых, особо тяжелых, вредных и особо вредных условиях труда в сметных расчетах не начисляется.
4	Материальные ресурсы, не учтенные расценками	- Стоимость МТР определять по сборнику «Сметных цен на материалы» утвержденному в установленном порядке и внесенному в Федеральный реестр сметных нормативов. - При отсутствии необходимой номенклатуры МТР в сборнике, допускается определять на основании прайс-листов, приложенных к смете (в сметах в графе «обоснование» указывать дату/период действия изготовителя/поставщика), при этом цены не должны превышать средних цен по региону. Прайс-листы должны быть ближайшими к дате составления документации, подобраны на основе конъюнктурного анализа наиболее экономичного решения, содержать расшифровку включенных в стоимость затрат (отпускная цена, НДС, тара, транспортные расходы, комплектация, таможенные сборы и т.д.). - Транспортно-заготовительные расходы учитывать в размере не более 5% от стоимости материалов в текущих ценах (на основании прайс-листов) - В случае применения импортных материалов и оборудования их стоимость в текущем уровне цен при пересчете должна быть указана в рублевом исчислении - Для строительных и монтажных работ стоимость материальных ресурсов, не учтенных расценками, учитывается отдельной строкой, следующей за расценкой

		• При исключении и добавлении ресурсов (материалов) в сметных расчетах необходимо учитывать их отдельной позицией. Не допускается изменение внутри расценки. • При взаиморасчетах (Акт КС-2, КС-3) предоставлять подтверждающие документы (товарные накладные, счета-фактуры).
5	Накладные расходы	• В локальных сметах указывать величину накладных расходов по видам строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на основании нормативных документов (МДС 81-33.2004 приложение №4)
6	Сметная прибыль	• В локальных сметах указывать величину сметной прибыли по видам строительных, ремонтно-строительных, монтажных и пусконаладочных работ на основании нормативных документов (МДС 81-25.2001 приложение 3)
7	Зимние удорожания	• Дополнительные затраты, связанные с усложнением производства работ в зимнее время, начислять от сметной стоимости работ в случае, если сроки выполнения работ, согласно «Сборника сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» ГСН входят в расчетный зимний период, и выполняются на открытом воздухе и в не отапливаемых помещениях.
8	Командировочные расходы	• (суточные, проживание, проезд) относить на счёт накладных расходов
9	Прочие расходы	• В локальных сметных расчётах не применяются
10	Затраты на временные здания и сооружения	• В локальных сметных расчётах не применяются
11	Другие средства	• Определять по нормативу или расчетом при соответствующем обосновании

Перечень исполнительной документации на строительные-монтажные работы

№ п.п.	Наименование	Нормативный документ	Примечание
1	2	3	4
1	Общий журнал работ	РД 11-05-2007	Предъявляется до начала работ
2	Журнал входного учета и контроля качества получаемых деталей, материалов, конструкций и оборудования	СП 48.13330.2011	
5	Акты скрытых работ		
7	Прочие акты и ведомости согласно РД-11-02-2006 и рабочей документации.		
3	Комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам, сделанными лицами, ответственными за производство строительных-монтажных работ на основании распорядительного документа (приказа), подтверждающего полномочия лица.	П. 5.6, РД-11-02-2006 от 26.06.2006	
4	Реестр исполнительной документации		
5	Ведомость изменений и отклонений от проекта	Форма 3, И1.13-07	При наличии изменений и отклонений от проектных решений
6	Проект производства работ		

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Обоснование	Примечание
1. Организация проемов в стене зоны чистоты ИСО7 в осях 13-20/Л (кроме проема в/о 13/Л-К). Согласно черт. 06-Н/Т-000-КМ.07					
1.1	Устройство настила из фанеры III сорта (ДВП) t=3 мм	м2	120		
1.2	Устройство временных экранов разделения чистой зоны и монтажа из полипропилена, бруса 50x50, клейкой ленты	м2	200		
1.3	Устройство экранов от разлета искр при проведении огневых работ из профлиста С-8.	м2	12		Из материала заказчика
1.4	Изготовление металлоконструкций для крепления стеновых сэндвич-панелей.	т.	1,28		
1.5	Монтаж металлоконструкций для крепления стеновых сэндвич-панелей.	т.	1,28		
1.6	Монтаж стеновых сэндвич-панелей типа «Фармстронг» ТУ 5265-001-78705374-2006 t=50 мм.	м2	46		Из материала заказчика
1.7	Монтаж нащельников t=0,8 мм.	т.	0,195		
2. Монтаж ворот в/о 40-41/К. Согласно черт. 05-Н/Т-000-АС.02					
2.1	Устройство настила из фанеры III сорта (ДВП) t=3 мм	м2	9		
2.2	Монтаж металлических противопожарных ворот с покрытием порошковым полиэстером (цвет белый) двупольные 3000x3000(h) мм EI30 фирмы НПО-ПульсЛ либо аналог. Отделка откосов, устройство нащельников.	шт.	1		В готовом обрамленном проеме

3. Монтаж ПВХ завес в проемах в/о 29-30/Е; 31-32/Е; 40-41/К. Согласно черт. 05-НJT-000-АС.02

3.1	Монтаж ПВХ завес в проемах в/о 29-30/Е; 31-32/Е; 40-41/К размерами 3220х3140(н)	шт.	3		Согласно ТУ фирмы «ДОКВЕСТ»
-----	---	-----	---	--	-----------------------------

4. Монтаж дополнительной стойки фахверка в/о 29/Г и заделка участка стены. Согласно ТР.

4.1	Устройство настила из фанеры III сорта (ДВП) t=3 мм	м2	4		
4.2	Монтаж стойки фахверка 250х250х6 l=12 м	шт.	1		Существующая ранее демонтированная стойка с другого места
4.3	Заделка утеплителем t=80 мм, с армирующими стержнями диам 6 мм.	м3	0,5		
4.4	Монтаж нащельников с двух сторон	т.	0,09		

5. Устройство металлических конструкций под грузоподъемное оборудование для обслуживания PVD. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.05

4.1	Устройство настила из фанеры III сорта (ДВП) t=3 мм	м2	260		
4.2	Устройство временных экранов разделения чистой зоны и монтажа из полиэтилена, бруса 50х50, клейкой ленты.	м2	300		
4.3	Устройство экранов от разлета искр при проведении огневых работ из профлиста С-8.	м2	18		
4.4	Изготовление металлических конструкций	т.	23		
4.5	Монтаж металлических конструкций	т.	23		

6. Устройство проемов в стенах, перекрытиях и кровле для инженерных систем. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.09

6.1	Устройство настила из фанеры III сорта (ДВП) t=3 мм	м2	12		
6.2	Пробивка проемов в кирпичных стенах в/о 16/И	м3	0,02		Исключены проемы черт. л.2, 3,4, 5, 6, 8

6.3	Устройство металлоконструкций обрамления проемов в стенах и опорных металлоконструкций в кровле.	т.	1,59		Исключены обрамления проемов черт. л.2, 3
6.4	Штукатурка, покраска стен в местах обрамлений проемов	м2	10		Исключены проемы черт. л.2, 3
6.5	Устройство проходок через кровлю (стаканы типа СТАМ, примыкание мембраны кровли)	шт	10		
7. Демонтаж стоек шинопроводов в/о 13-22/И-Л					
7.1	Устройство настила из фанеры III сорта (ДВП) t=3 мм	м2	12		
7.2	Демонтаж стоек Тр. гн 160x160x6 h=8,5 м, пятка 470x305x10	т.	1,25		5 шт.
8. Устройство перегородки между помещениями склада кислот и препаративной в/о 15-17/Е-Д. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.02					
8.1	Устройство настила из фанеры III сорта (ДВП) t=3 мм	м2	48		
8.2	Монтаж сэндвич панелей Teplant t=80 мм	м2	85,3		
9. Перенос стоек существующих подкрановых конструкций поз. 150. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.11					
9.1	Устройство настила из фанеры III сорта (ДВП) t=3 мм	м2	18		
9.2	Устройство временных экранов разделения чистой зоны и монтажа из полиэтилена, бруса 50x50, клейкой ленты	м2	100		
9.3	Устройство экранов от разлета искр при проведении огневых работ из профлиста С-8.	м2	18		
9.4	Перенос 2-ух стоек с изменением примыкающих элементов.	т.	1,38		

Форма предоставления ТКП на отделочные работы в помещениях насосной станции дозирования, складов кислот и щелочей. В здании Главного корпуса завода ООО "Хевел"

№п/п	критерии оценки	ед.изм.	значение	комментарии
1	Общая СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР	руб.		согласно ведомости объемов работ
1.1	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР по организации проемов в стене зоны чистоты ИСО7 в осях 13-20/Л (кроме проема в/о 13/Л-К). Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.07	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
1.2	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР по монтажу ворот в/о 40-41/К. Согласно черт. 05-НJT-000-АС.02	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
1.3	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР по монтажу ПВХ завес в проемах в/о 29-30/Е; 31-32/Е; 40-41/К. Согласно черт. 05-НJT-000-АС.02	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
1.4	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР по монтажу дополнительной стойки фахверка в/о 29/Г и заделка участка стены. Согласно ТР.	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
1.5	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР по устройству металлических конструкций под грузоподъемное оборудование для обслуживания PVD. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.05	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
1.6	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР по устройству проемов в стенах, перекрытиях и кровле для инженерных систем. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.09	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
1.7	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР по демонтажу стоек шинопроводов в/о 13-22/И-Л	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
1.8	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР по устройству перегородки между помещениями склада кислот и склада щелочей в/о 15-17/Е. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.02	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
1.9	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР по переносу стоек существующих подкрановых конструкций поз. 150. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.11	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
2	Общая СТОИМОСТЬ РАБОТ (без материалов) с НДС 18 %, в т.ч. механизмы.	руб.		согласно ведомости объемов работ
2.1	СТОИМОСТЬ РАБОТ (без материалов) с НДС 18 %, в т.ч. механизмы. По организации проемов в стене зоны чистоты ИСО7 в осях 13-20/Л (кроме проема в/о 13/Л-К). Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.07	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
2.2	СТОИМОСТЬ РАБОТ (без материалов) с НДС 18 %, в т.ч. механизмы. По монтажу ворот в/о 40-41/К. Согласно черт. 05-НJT-000-АС.02	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10
2.3	СТОИМОСТЬ РАБОТ (без материалов) с НДС 18 %, в т.ч. механизмы. По монтажу ПВХ завес в проемах в/о 29-30/Е; 31-32/Е; 40-41/К. Согласно черт. 05-НJT-000-АС.02	руб.		согласно ведомости объемов работ в ТЗ №10

2.4	СТОИМОСТЬ РАБОТ (без материалов) с НДС 18 %, в т.ч. механизмы. По монтажу дополнительной стойки фахверка в/о 29/Г и заделка участка стены. Согласно ТР.	руб.		согласно ведомости объёмов работ в ТЗ №10
2.5	СТОИМОСТЬ РАБОТ (без материалов) с НДС 18 %, в т.ч. механизмы. По устройству металлических конструкций под грузоподъемное оборудование для обслуживания PVD. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.05	руб.		согласно ведомости объёмов работ в ТЗ №10
2.6	СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ с НДС 18% и ТЗР по устройству проемов в стенах, перекрытиях и кровле для инженерных систем. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.09			согласно ведомости объёмов работ в ТЗ №10
2.7	СТОИМОСТЬ РАБОТ (без материалов) с НДС 18 %, в т.ч. механизмы. По демонтажу стоек шинопроводов в/о 13-22/И-Л			согласно ведомости объёмов работ в ТЗ №10
2.8	СТОИМОСТЬ РАБОТ (без материалов) с НДС 18 %, в т.ч. механизмы. По устройству перегородки между помещениями склада кислот и склада щелочей в/о 15-17/Е. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.02			согласно ведомости объёмов работ в ТЗ №10
2.9	СТОИМОСТЬ РАБОТ (без материалов) с НДС 18 %, в т.ч. механизмы. По переносу стоек существующих подкрановых конструкций поз. 150. Согласно черт. 06-НJT-000-КМ.11	руб.		согласно ведомости объёмов работ в ТЗ №10
3	Условия расчётов	%		
3.1	Аванс	%		
3.2	Последующие платежи	%		
4	Сроки выполнения работ			
4.1	Срок выполнения работ			не позднее указанных в ТЗ
5	Опыт работы по профилю в предыдущем периоде			
5.1	Информация о выполненных проектах			Подтвердить справкой
5.2	Период выполнения работ			Подтвердить справкой
5.3	Общая продолжительность работы по профилю			Подтвердить справкой
6	Наличие материально-технических и кадровых ресурсов, участвующих в производственном процессе			
6.1	Материально-технические ресурсы (производственная база, перечень машин и механизмов)			Подтвердить справкой
6.2	Перечень машин, механизмов, технических приспособлений, которые будут задействованы в работе на предприятии ООО "Хевел"			Подтвердить справкой
6.3	Кадровые ресурсы (ИТР+рабочие)			Подтвердить справкой
7	Наличие Свидетельства СРО на выполнение работ на особоопасных и технически сложных объектах			Предоставить копию

Директор департамента по модернизации завода

А.Р. Ли

- Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц (индивидуальных предпринимателей) в отношении контрагента, выданная не ранее, чем за один месяц до даты предоставления;
- Документы, подтверждающие полномочия единоличного исполнительного органа (уполномоченного представителя) контрагента (копия решения органа управления о назначении исполнительного органа, доверенность).
- Документы налоговой отчетности контрагента за последний отчетный период с отметкой налогового органа о принятии (бух.баланс, отчет о финансовых результатах, налоговая декларация по НДС)
- Лицензии, свидетельства, иные разрешительные документы, необходимые для осуществления контрагентом деятельности для исполнения договорных обязательств.
- Правоустанавливающие документы в отношении имущества контрагента (в отношении сделок, по которым это имущество передается в собственность, во временное владение, пользование, аренду, залог).