

ООО «СибРегионПромсервис»

Общество с ограниченной
ответственностью
«СибРегионПромсервис»
ОПС СЕВЕРСК, а/я 422, г. Северск,
Томская обл., 636000
Тел.: (3823) 55-22-00. Факс: (3823) 53-06-21
E-mail: SibRegionProm@atomsib.ru
ОКПО 90301343, ОГРН 1117024000510
ИНН/КПП 7024034570/702401001

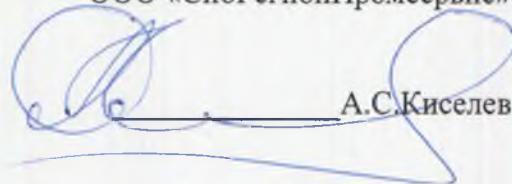
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

06.02.2015 г. № 636

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «СибРегионПромсервис»

 А.С. Киселев

06 02 2015 г.

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: выполнение строительных работ по объекту «ОАО «СХК»,
ТЭЦ. Реконструкция аккумуляторных баков подпитки теплосети городской
бойлерной».

Северск
2015

Техническое задание
на выполнение строительных работ
при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов
(капитального и незавершенного строительства,
объектов временного назначения и инженерных систем)
по объекту «ОАО «СХК», ТЭЦ. Реконструкция аккумуляторных баков
подпитки теплосети городской бойлерной».

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.

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

ПРИРОДООХРАННЫХ 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 ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ 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

ТЭЦ. Реконструкция аккумуляторных баков подпитки теплосети городской бойлерной.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

Проектная документация «ОАО «СХК», ТЭЦ. Реконструкция аккумуляторных баков подпитки теплосети городской бойлерной» утверждена решением руководства ОАО «СХК» № 24-08/10001 от 30.12.2013

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Выполняемые работы – Строительные работы по реконструкции аккумуляторных баков подпитки теплосети городской бойлерной на ТЭЦ,
-Земляные работы
-Устройство железобетонных фундаментов под оборудование

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

В административно-территориальном отношении площадка размещения объекта, расположена в границах закрытого административно-территориального образования (далее – ЗАТО) Северск Томской области в промышленной зоне на территории «Теплоэлектроцентрали» (далее - ТЭЦ) ОАО «СХК».

Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР

1. Подрядчик обязан в течение 10 (Десяти) календарных дней, следующих за датой получения ПСД «в производство», разработать в соответствии со СНиП, Регламентами Заказчика и согласовать с Заказчиком Проект производства работ (ППР), а также в течение 3 (Трех) календарных дней с даты выдачи замечаний Заказчиком, устранить замечания Заказчика и повторно предоставить ему ППР.
2. К работам разрешается приступать только после разработки подрядной монтажной организацией ППР, согласованного с ОКС и эксплуатирующим подразделением Заказчика.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Район строительства по СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» относится к IV климатическому району, умеренно-холодному.

На территории ОАО «СХК» имеются существующие проезды, по которым возможно осуществлять доставку оборудования, материалов и конструкций к месту строительства.

Проектной документацией изменения в организации существующего генерального плана не предусматриваются.

Обеспечение строительства техникой и строительными материалами осуществляется по существующим автомобильным дорогам и проездам с твердым покрытием. Строительство временных дорог не предусматривается.

Учитывая то, что работа ведется в режимной зоне, до начала работ подрядной организацией должен быть составлен и согласован со службами охраны и обороны объекта план мероприятий, обеспечивающий нормальное функционирование охраняемого объекта в период проведения строительных работ. Планом мероприятий должны быть предусмотрено следующее:

- начало и окончания рабочего дня, число смен, количество работающих;
- контроль за временно находящимися на объекте рабочими строительно-монтажных организаций;
- условия организации перевозок и складирования грузов, передвижение строительной техники по территории объекта;
- объемы и технологическая последовательность производства строительно-монтажных работ;
- места и условия подключения временных инженерных сетей.

Строительно-монтажная организация должна быть обеспечена рабочими кадрами. Доступ на объект к месту выполнения работ и выезд с объекта должны осуществляться по временным индивидуальным пропускам с соблюдением графика рабочего дня. Выезд для приема пищи должен осуществляться, как правило, коллективно.

При подготовке к ведению строительно-монтажных работ на территории объекта администрация предприятия-застройщика и исполнитель работ назначают ответственного за оперативное руководство работами и определяют порядок согласованных действий. При этом определяют и согласовывают:

- объемы, технологическую последовательность, сроки выполнения строительно-монтажных работ, а также условия их совмещения с работой действующего предприятия;
- порядок оперативного руководства, включая действия строителей и эксплуатационников, при возникновении аварийных ситуаций;
- последовательность разборки конструкций, места и условия подключения временных сетей водоснабжения, электроснабжения и др., места выполнения исполнительных съемок;
- порядок использования строителями услуг предприятия и его технических средств;
- условия организации комплектной и первоочередной поставки оборудования и материалов, перевозок, складирования грузов и передвижения строительной техники по территории предприятия, а также размещения временных зданий и сооружений и (или) использования для нужд строительства зданий, сооружений и помещений действующего производственного предприятия.

Перед началом работ на территории действующего предприятия Заказчик и Подрядчик обязаны оформить акт-допуск.

Ответственность за выполнение мероприятий, обеспечивающих безопасность работ и предусмотренных актом-допуском, несут руководители организации и действующего предприятия. Руководитель действующего предприятия несет ответственность за возникновение производственной опасности, не связанной с характером работ, выполняемых Подрядчиком (допуск в опасную зону, подача напряжения, горячей воды, пара, газов и т.д.).

Подготовительные мероприятия должны быть закончены до начала производства работ. Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по охране труда.

Производственное оборудование, приспособления и инструмент, применяемые для организации рабочего места, должны отвечать требованиям охраны труда.

Производственные территории, участки работ и рабочие места должны быть обеспечены необходимыми средствами, коллективной или индивидуальной защиты работающих, а также средствами связи, сигнализации и другими техническими средствами обеспечения безопасных условий труда в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и условиями соглашений.

Для предотвращения возникновения и распространения пожара на территории строительной площадки, а также своевременной его ликвидации в случае необходимости, выполнить следующие мероприятия:

- оснастить бытовые и административные помещения первичными средствами пожаротушения и оборудовать пожароохранной сигнализацией с выводом сигналов на пульт охраны;

- оборудовать противопожарные посты и оснастить их противопожарным инвентарем: топорами, баграми, лопатами, огнетушителями, баками с водой и ящиками с песком;
- установить предупредительные знаки и надписи временного объезда со схемами движения автотранспорта и знаками ограничения скорости 5 км/час.

Сварочные и другие огневые работы, связанные с применением открытого источника огня, выполняют в соответствии с «Правилами пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства», СанПиН 2.2.3.1384-03, РД 09-364-00, РД 03-613-03, РД 03-614-03, РД03-615-03.

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

К строительно-монтажным работам основного периода разрешается приступать только после разработки строительно-монтажной организацией ППР, в котором должны быть проработаны в том числе и вопросы охраны труда, пожаробезопасности и охраны природы.

Выполнение строительно-монтажных работ предусматривается поточным методом.

На основе проекта организации строительства по рабочим чертежам составляется проект производства работ. Все принятые методы ведения строительно-монтажных работ и монтажа оборудования, описанные в разделе, должны быть учтены при разработке проекта производства работ и уточнены с целью выбора наиболее эффективной технологии строительно-монтажных работ, способствующий сокращению строительства и улучшению качества работ на основе рабочих чертежей.

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

Ведомость физических объемов работ:

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Земляные работы без стесненных условий				
1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 11 км I класс груза-отвозка	1 т груза	5360	
2	Работа на отвале, группа грунтов: 1	1000 м3 грунта	3.35	
3	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 1- в карьере	1000 м3 грунта	3.23	
4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 21 км I класс груза-подвозка	1 т груза	5329.5	
Раздел 2. Фундамент ФОМ-1				
5	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.3294	
6	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)-исключить	м3	-33.6	

7	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)-включить	м3	33.6	
8	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: более 25 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	1.792	
9	Добавка на W4	м3	181.9	
10	Добавка гидроизоляционная "Пенетрон-Адмикс"	кг	694.858	
11	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III-включить	т	2.8346	
12	Установка закладных деталей весом: до 20 кг, МН122-1 и др.	1 т	0.046	
13	Установка закладных деталей весом: более 20 кг - МН5, МН161-2	1 т	0.121	
14	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-1189 за 2 раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.05	
15	Установка элементов каркаса: из бревен и пластин-зазор между чашами	1 м3 древесины в конструкции	1.5	
16	Доска обернутая толем	100 м2 изолируемой поверхности	0.82	
17	Уплотнение герметиком "Сазиласт 51"	100 м шва	0.78	
18	Устройство бетонной набетонки В7,5	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.169	
19	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)-исключить	м3	-17.24	
20	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)-включить	м3	17.24	
21	Устройство подстилающих слоев: глинобитных с маслянистыми добавками	1 м3 подстилающего слоя	6.8	

Раздел 3. Фундаменты под резервуар Фм1и Фм2

22	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.009	
23	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)-исключить	м3	-0.918	
24	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)-включить	м3	0.918	
25	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 10 м3-Фм1, Фм2	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.106	
26	Добавка на W4	м3	10.76	
27	Добавка гидроизоляционная "Пенетрон-Адмикс"	кг	41.1032	
28	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III-исключить	т	-0.164	
29	Установка закладных деталей весом: более 20 кг	1 т	0.214	

30	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-1189 за 2 раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.062	
31	Установка элементов каркаса: из бревен и пластин-зазор между Фм1, Фм2 и Плм1	1 м3 древесины в конструкции	0.1	
32	Доска обернутая толем	100 м2 изолируемой поверхности	0.123	
33	Уплотнение герметиком "Сазиласт 51"	100 м шва	0.154	
Раздел 4. Опоры				
ОП1, ОП1-1, ОП1-2				
34	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.0021	
35	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)-исключить	м3	-0.2142	
36	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)-включить	м3	0.2142	
37	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0.0084	
38	Добавка на W4	м3	0.8526	
39	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III-включить	т	0.0486	
40	Установка закладных деталей весом: до 20 кг-МН153-2	1 т	0.054	
41	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-1189 за 2 раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.015	
42	Установка элементов каркаса: из бревен и пластин-зазор между ОП и Плм2	1 м3 древесины в конструкции	0.15	
43	Доска обернутая толем	100 м2 изолируемой поверхности	0.03	
44	Уплотнение герметиком "Сазиласт 51"	100 м шва	0.072	
ОП2				
45	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.0012	
46	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)-исключить	м3	-0.1224	
47	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)-включить	м3	0.1224	
48	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0.00612	
49	Добавка на W4	м3	0.6212	
50	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III-включить	т	0.025	
51	Установка закладных деталей весом: до 20 кг-МН2	1 т	0.0314	

52	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-1189 за 2 раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.01	
53	Установка элементов каркаса: из бревен и пластин-зазор между ОП и Плм2	1 м3 древесины в конструкции	0.1	
54	Доска обернутая толем	100 м2 изолируемой поверхности	0.02	
55	Уплотнение герметиком "Сазиласт 51"	100 м шва	0.036	
ОП4, ОП7				
56	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.0048	
57	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)-исключить	м3	-0.4896	
58	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)-включить	м3	0.4896	
59	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3-Фм4	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.0366	
60	Добавка на W4	м3	3.715	
61	Добавка гидроизоляционная "Пенетрон-Адмикс"	кг	14.1913	
62	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III-исключить	т	-0.0201	
63	Монтаж опорных конструкций из стали 09Г2С	1 т конструкций	0.657672	
64	Монтаж опорных конструкций	1 т конструкций	0.146804	
65	Стоимость опорных конструкций	т	0.804475	
66	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-1189 за 2 раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.235	
67	Заделка бетоном стойки в фундаменте в ФМ4	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.004	
68	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)(исключить)	м3	-0.204	
69	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)(включить)	м3	0.204	
70	Установка элементов каркаса: из бревен и пластин	1 м3 древесины в конструкции	0.22	
71	Доска обернутая толем	100 м2 изолируемой поверхности	0.043	
72	Уплотнение герметиком "Сазиласт 51"	100 м шва	0.072	
ОП8-ОП10				
73	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3	100 м3 бетона и железобетона в деле	0.0056	
74	Добавка на W4	м3	0.5684	
75	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III-включить	т	0.0016	

76	Установка закладных деталей весом: более 20 кг-Мн156-3, МН161-2	1 т	0.0433	
77	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-1189 за 2 раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.015	
Раздел 5. Узел трубопровода УТ1				
78	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах: 1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	3.6	
79	Добавка на W4	м3	4.104	
80	Добавка гидроизоляционная "Пенетрон-Адмикс"	кг	15.67728	
81	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0.0307	
82	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	0.0634	
83	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 5-6 мм	т	0.0307	
84	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 14 мм	т	0.0634	
85	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	1 т	0.0216	
86	Укладка слоя толя	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.1	
87	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм, изоляционная (исключить)	м2	-11.5	
88	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 (исключить)	кг	-0.7423	
89	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционной марки ТГ-350 (включить)	м2	11.5	
90	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.0544	
91	Добавка на W4	м3	5.522	
92	Добавка гидроизоляционная "Пенетрон-Адмикс"	кг	21.09404	
93	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III (исключить)	т	-0.194	
94	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	1 т	0.0288	
95	Установка закладных деталей весом: более 20 кг-МН1, МН2	1 т	0.0789	
96	Установка доски	1 м3 древесины в конструкции	0.6	
97	Доска обернутая толем	100 м2 изолируемой поверхности	0.12	
98	Уплотнение герметиком "Сазиласт 51"	100 м шва	0.21	

99	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2 подливки под оборудование	0.043	
100	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01	100 м2 подливки под оборудование	0.043	
101	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) (исключить)	м3	-0.13158	
102	Раствор готовый кладочный цементный марки 200 (включить)	м3	0.13158	
103	Монтаж фахверка - стойки	1 т конструкций	1.819	
104	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.181	
105	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	1.638	
106	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	1 т конструкций	1.108	
107	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	1.108	
108	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали -элементы УТ1	1 т конструкций	2.912	
109	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали -элементы УТ1(сталь С345)	1 т конструкций	2.052	
110	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	т	4.663	
111	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0.025	
112	Шурупы самосверлящие (саморезы)	10 шт.	37.7	
113	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.281	
114	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100 м2 покрытия	0.598	
115	Профилированный лист оцинкованный НС44-1000-0,7	т	0.496	
116	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0.202	
117	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.202	
118	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-1189 за 2 раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	2.95	
Раздел 6. Узел трубопровода УТ2				
119	Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах: 1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	1 м3 конструктивного объема свай	3.6	

120	Добавка на W4	м3	4.104	
121	Добавка гидроизоляционная "Пенетрон-Адмикс"	кг	15.67728	
122	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0.0307	
123	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	0.0634	
124	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 5-6 мм	т	0.0307	
125	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток пространственных, диаметром 14 мм	т	0.0634	
126	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	1 т	0.0216	
127	Укладка слоя толя	100 м2 поверхности покрытия изоляции	0.1	
128	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм, изолювая (исключить)	м2	-11.5	
129	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 (исключить)	кг	-0.7423	
130	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350 (включить)	м2	11.5	
131	Устройство подливки толщиной 20 мм	100 м2 подливки под оборудование	0.012	
132	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01	100 м2 подливки под оборудование	0.012	
133	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) (исключить)	м3	-0.03672	
134	Раствор готовый кладочный цементный марки 200 (включить)	м3	0.03672	
135	Монтаж фахверка - стойки	1 т конструкций	0.608	
136	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.29	
137	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.318	
138	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	1 т конструкций	0.601	
139	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	0.601	
140	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали -элементы УТ1	1 т конструкций	0.924	
141	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали -элементы УТ1(сталь С345)	1 т конструкций	1.086	

142	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом, расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	т	1.842	
143	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0.011	
144	Шурупы самосверлящие (саморезы)	10 шт.	37.6	
145	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.157	
146	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100 м2 покрытия	0.368	
147	Профилированный лист оцинкованный НС44-1000-0,7	т	0.305	
148	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0.035	
149	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.035	
150	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-1189 за 2 раза	100 м2 окрашиваемой поверхности	1.3	

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

Поставка всех материалов осуществляется Подрядчиком.
Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы до передачи их в работу.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Ознакомление с проектной документацией осуществляется в кабинете Главного инженера ООО «СибРегионПромсервис» г. Северск ул. Автодорога 14/19, стр.№73.

Ответственные лица от ООО «СибРегионПромсервис»:

Рыбалко Андрей Иванович – Главный инженер ООО «СибРегионПромсервис» - (3823) 544334.

Таблица 2

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

№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование
1	212-4983/0306-КЖ	55874	РД. Конструкции железобетонные.
2	212-4983/0306-КЖ (изм. 1)	56874	РД. Конструкции железобетонные.

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

Характеристика земель предполагаемого строительства является непригодной для сельского хозяйства. По уровню загрязнения атмосферы район относится к зонам низкого потенциала загрязнения. Климатические условия таковы, что застоя воздуха не отмечается. Проектируемый объект не влечет за собой технологических процессов, связанных с вредными выбросами.

С целью обеспечения охраны окружающей среды ПД предусматриваются следующие мероприятия:

- сбор в конце каждой рабочей смены обрезков кабелей, проводов, металлической сетки и остатков расходных материалов для последующей их утилизации.

В процессе производства работ по оснащению объекта комплексом технических средств охраны, а также при его эксплуатации не используются экологически вредные материалы и технологии, отсутствуют выбросы вредных веществ в окружающую среду. Доставка аппаратуры, оборудования и материалов, а также производство монтажно-наладочных работ выполняется с использованием существующих дорог.

Охрану окружающей природной среды необходимо осуществлять в соответствии со СНиП 11-01-95.

Восстановление площадки строительства после завершения работ должно осуществляться в соответствии с требованиями СНиП 11-89-80*.

Отходы строительного производства, мусор, остатки красок в таре и т.п. подлежат вывозу с территории строительства в специально отведенные места.

Не допускается при уборке отходов и мусора сбрасывать их с покрытия здания или сооружения без применения закрытых лотков и бункеров-накопителей.

Обеспечить в процессе проведения строительных работ в счет Цены Договора систематическую уборку Объекта и строительной площадки от строительного мусора с его последующим вывозом на специализированные полигоны, а также производить платежи за загрязнение окружающей природной среды от выбросов, сбросов, размещения отходов, образующихся в результате производственной деятельности.

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ с момента подписания договора.

Окончание работ: 30 апреля 2015г.

Никакие задержки и нарушения в выполнении Работ не могут служить основанием для продления Срока выполнения Работ, за исключением случаев, оговоренных в Статье 28 Договора.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

1. Все работы должны выполняться в соответствии с утвержденной проектно-сметной и рабочей документацией объекта строительства..

2. При строительстве необходимо руководствоваться нормативно-правовыми актами и нормативными документами, которые относятся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по следующим направлениям: технологический, строительный, энергетический надзор, промышленная безопасность и государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии;

требованиями строительных норм и правил (СНиП или СП), сводов правил по проектированию (СП), ведомственных строительных норм (ВСН), отраслевых руководящих документов (РД), отраслевых стандартов (ОСТ), государственных стандартов (ГОСТ), технических регламентов (пожарная безопасность, безопасность машин и механизмов и т.д.), Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Правилами технической эксплуатации (ПТЭ); нормативными правовыми актами по охране труда, пожарной и экологической безопасности, действующими в РФ.

3. Подрядчик обязан обеспечить ведение исполнительной документации в соответствии с СП 24.13330.2011, СНиП 3.02.01-87, СНиП 52-01-2003, СП 16.13330.2011.

4. Подрядчик обязан обеспечить устранение выявленных в процессе работы и указанных в предписаниях Заказчика, других контролирующих органов нарушений и своевременно представлять ответ об их устранении.

Подрядчик предоставляет Заказчику возможность проверять ход выполнения работ, качество МТР, квалификацию специалистов, технические характеристики любого элемента Объекта и т.п. При этом положительные результаты осмотра, проверки и контроля не освобождают Подрядчика от каких-либо обязательств по Договору.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

1. Проведение работ в условиях действующего предприятия

Строительно-монтажные работы по строительству бакового хозяйства выполняются на территории действующего предприятия с соблюдением требований безопасности, установленными действующими нормативными документами

Продолжительность рабочей смены 8 часов, рабочей недели – 6 дней.

Строительно-монтажные работы выполняются, применяя коэффициент стесненности, как на открытой площадке, так и в существующих зданиях.

Коэффициенты стесненности:

- на основании МДС 81-36.2004 в соответствии с прил. 3 п.7, коэффициент стесненности для выполнения строительных работ в стесненных условиях на территории действующего предприятия равен 1,15;

2. Проведение работ в местах расположения подземных коммуникаций

На территории строительной площадки расположены существующие инженерные сети:

- канализация бытовая в асбестоцементных трубах;
- тепловая сеть, проложенная поверх железобетонных лотков на деревянных досках;
- кабель низкого напряжения, проложенный в земле;
- водопровод.

При проведении земляных работ с использованием экскаватора, вблизи существующих коммуникаций, соблюдать расстояние от них не менее 2,00 м, при меньшем расстоянии работы выполнять вручную.

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

1. Качество выполненных работ должно соответствовать требованиям законодательства РФ и соответствующих нормативных документов.

2. Продолжительность гарантийного срока для работ, выполняемых по настоящему Договору, составляет 24 (двадцать четыре) месяца от даты подписания Акта приемки законченного строительством Объекта Приемочной комиссией (КС-14).

3. Гарантия качества результата выполнения работ распространяется на все составляющие результата работы, выполненные в рамках проекта инв. №212-4983/0306-ПЗ.

4. Подрядчик несет ответственность за дефекты, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа либо неправильной эксплуатации или ненадлежащего ремонта Объекта, произведенного самим Заказчиком или привлеченными ими третьими лицами.

5. При обнаружении дефектов в Гарантийный период назначается Комиссия для расследования причин случившегося, при этом Заказчик письменно извещает Подрядчика об обнаружении дефектов с указанием сроков прибытия Представителей Подрядчика на Объект для осмотра выявленных дефектов и подписания акта о выявленных дефектах. В случае необоснованного неприбытия Представителей Подрядчика, либо их отказа от подписания акта действительным считается акт о выявленных дефектах, подписанный Комиссией в одностороннем порядке. Течение срока исковой давности начинается с даты вручения указанного заявления о недостатках непосредственно Подрядчику либо с даты отправления заявления по почте или факсу.

6. Если замены и восстановления, выполненные в Гарантийный период, влекут за собой снижение установленных проектной документацией параметров эксплуатации Объекта, Заказчик может в разумный срок после такой замены или восстановления выдать Подрядчику замечания в письменной форме с требованием устранения за счет и силами Подрядчика данного дефекта до восстановления соответствия параметров Объекта требованиям проектной документации.

7. Ответственность Подрядчика должна быть подтверждена актом о выявленных дефектах, подписанным Подрядчиком и Заказчиком, где фиксируется дата обнаружения дефекта и предполагаемая дата его устранения.

8. После устранения Подрядчиком недостатков (дефектов), отмеченных в Акте, составляется акт устранения недостатков.

9. Подрядчик не несет ответственности за нарушение правил технической эксплуатации Объекта в Гарантийный период.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подрядчик обязан:

Взять на себя обязательства по обеспечению и контролю своих действий в целях сохранения здоровья, создания безопасных условий труда, сбережения окружающей среды, безопасности работающих и противопожарной безопасности.

Обеспечить в ходе строительства выполнение на строительной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, радиационной безопасности, рациональному использованию территории, охране окружающей среды, зеленых насаждений.

Неукоснительно выполнять требования пункта 42 ПРАВИЛ ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390, о запрете использования самодельных нагревательных приборов. Обеспечивать контроль за применением электрических нагревательных приборов для обогрева помещений и особенно временных строительных бытовок.

Регулярно очищать территорию строительных площадок от высохшей травы и сгораемого мусора. Обеспечить укомплектованность до нормативной потребности и готовность первичных средств пожаротушения и противопожарного водоснабжения.

Осуществлять соблюдение безопасности труда в строительстве согласно требованиям СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002, а также выполнение ПРАВИЛ ПРОТИВОПОЖАРНОГО РЕЖИМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, утвержденных постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. N 390, «Положение по организации и производству работ с высоким уровнем риска» (П-ОТ-07-011-2006). При производстве пожароопасных работ руководствоваться «Положением об организации пожароопасных работ подразделениях комбината» (П-ПБ-О-17-001-2010) в течение всего Срока действия Договора, РБ П67.2-022-2011 Положение «Обеспечение радиационной безопасности сторонних организаций. Основные положения», а также оформляет типовое соглашение по ОТ.

При организации работ на площадке руководствуется «Положением о взаимодействии между ОАО «СХК» и подрядными организациями в области обеспечения безопасности при производстве работ в подразделениях комбината» (П-ОТ-07-010-2012), а также оформляет типовое соглашение по обеспечению пожарной безопасности проводимых работ по Договору. Все лица, находящиеся на строительной площадке, обязаны носить защитные каски согласно требованию п.5.13 СНиП 12-03-2001.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

1. Заказчик осуществляет приемку выполняемых Работ на соответствие их количества, комплектности, объема и качества требованиям, установленным в Договоре, в порядке, установленном настоящей статьёй.

2. Сдача-приемка выполненных работ за отчетный период осуществляется по Акту о приемке выполненных работ (форма КС-2), Справке о стоимости выполненных работ и затратах (форма КС-3 Госкомстата РФ), Журналу учета выполненных работ (форма КС-6а), счёта-фактуры, оформленной в течение 5 (пяти) дней со дня приёмки работ, а также иной произвольной форме документов, необходимых для осуществления расчётов стоимости выполненных прочих Работ и затрат, предусмотренных проектно-сметной документацией.

Указанные в пункте 2. документы Подрядчик предоставляет Заказчику с сопроводительным письмом в срок не позднее 20 (Двадцатого) числа текущего месяца.

3. В течение 5 (Пяти) рабочих дней, следующих за датой получения от Подрядчика указанных в пункте 2. документов, Заказчик обязан их подписать и направить Подрядчику, либо направить мотивированный отказ от приемки выполненных Подрядчиком Работ. В случае получения Подрядчиком отказа от приемки выполненных Работ, последний обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить замечания, по которым был получен отказ от приемки Работ, и повторно направить указанные в пункте 2. документы Заказчику.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Подрядчик обязан вести и предоставлять Заказчику, не позднее 20 (двадцатого) числа каждого месяца, первичную учетную документацию в порядке и объеме, установленном Заказчиком.

Учетная документация включает в себя:

- акт приемки выполненных работ по форме КС-2;
- журнал учета выполненных работ (форма КС-6а);
- справку о стоимости выполненных Работ и затрат по форме КС-3;
- счет на выполненные Работы;

Исполнительная документация с перечнем в том числе: акты скрытых работ, акты испытаний, протоколы, Сертификаты – 2 экз.

Язык – русский;

Носить информации – бумажный, электронный.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	КС-14	« Акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией » – подписанный членами Приемочной комиссии и утвержденный документ о завершении Работ в объеме согласно Проектно-сметной документации и условиям Договора (унифицированная форма КС-14 Госкомстата России)
	КС-2	« «Акт о приемке выполненных работ» » – первичный учетный документ подготовленный подрядчиком на основании унифицированной формы КС-2, утвержденной постановлением Госкомстата РФ от 11 ноября 1999г. №100, подписываемый Сторонами ежемесячно и фиксирующий выполнение подрядных части работ за отчетный период
	КС-3	« Справка о стоимости выполненных работ и затрат » – унифицированная форма первичной документации (унифицированная форма КС-3 Госкомстата РФ), применяется для расчетов между Заказчиком и Подрядчиком за выполненные работы (совместно с Актом о приёмке выполненных работ)
	КС-6а	« Журнал учета выполненных работ » - унифицированная форма первичной документации (унифицированная форма КС-6а, утвержденной постановлением Госкомстата России от 11.11.99 N 100

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения
1	Проект договора подряда
2	Локальная смета

Главный инженер ООО «СибРегионПромсервис»



А.И Рыбалко «06» 02 2015г.