

Прим 10

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»

А.М. Пятаев

«29»

2014 г.

Задание на проектирование

«РУ-6кВ №3, КТП-6/0,4кВ №3 на ВЦТП Ватинского месторождения нефти»

1.	Наименование объекта
	РУ-6кВ №3, КТП-6/0,4кВ №3 на ВЦТП Ватинского месторождения нефти.
2.	Географическое положение объекта
	Российская Федерация, Ханты-Мансийский автономной округ – Югра, Нижневартовский район, Ватинское месторождение.
3.	Основание для проектирования
	План капитального строительства ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз».
4.	Заказчик
	Открытое Акционерное Общество «Славнефть-Мегионнефтегаз» (ОАО «СН-МНГ»).
5.	Разработчик проектной документации
	Определяется в результате тендера.
6.	Требования к проектной организации
	Наличие свидетельств о допуске к производству работ по проведению инженерных изысканий и подготовке проектной документации, выданных саморегулируемыми организациями, наличие сертификата соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008).
7.	Вид строительства
	Новое строительство.
8.	Срок начала и окончания строительства объекта, либо ввода объекта в эксплуатацию
	2015 год.
9.	Стадия проектирования
	Проектная документация, рабочая документация.
10.	Условия ввода в эксплуатацию
	В условиях действующего производства.
11.	Потребность в инженерных изысканиях
	<p>Выполнить инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-экологические изыскания согласно СНиП 11-02-96, СП 11-102-97, СП 11-103-97, СП 11-104-97, СП 11-105-97.</p> <p>Обязательно согласовать:</p> <ul style="list-style-type: none">– Задание на инженерные изыскания с главным маркшейдером ОАО «СН-МНГ»;– Материалы изысканий с маркшейдерской службой ОАО «СН-МНГ» с подписанием акта сдачи полевых работ;– полноту снятых коммуникаций с эксплуатирующей службой. <p>Материалы изысканий предоставить в маркшейдерскую службу ОАО «СН-МНГ» в программном продукте Mapinfo в системе координат Нижневартовского района и Балтийской системе высот с подписанием акта о соответствии материалов топографо-геодезических изысканий требованиям Заказчика.</p> <p>Отобразить фактически существующие на местности коммуникации, пересекаемые осями проектируемых объектов, с указанием глубины, рельефа.</p>
12.	Состав объекта и объем проектирования
	В соответствии с техническими условиями исх.№333-2014 от 30.10.2014г. на проектирование РУ-6кВ, КТП-6/0,4кВ на ВЦТП Ватинского м/р.

13.	Выделение этапов строительства
	По согласованию с Заказчиком.
14.	Требования к техническим решениям
	<p>14.1. Размещение проектируемых объектов и коммуникаций выполнить с учётом существующих. При наличии пересечений коммуникаций с существующими сетями, принадлежащие сторонним организациям, запросить ТУ у собственника, разработать соответствующие проектные решения и согласовать с владельцами коммуникаций;</p> <p>14.2. Расположение объектов на генеральном плане предварительно согласовать с Заказчиком;</p> <p>14.3. Проектную и рабочую документацию выполнить в соответствии с требованиями нормативных документов, нормам противопожарной и экологической безопасности, использованием передовых технологий;</p> <p>14.4. Проект должен соответствовать достижениям науки, новой технике и технологии и обеспечивать эффективность капитальных вложений, экономного расходования материально-технических ресурсов, высокой степени заводской готовности оборудования.</p>
15.	Особые условия строительства
	Предложения об осуществлении авторского надзора согласовывается с Заказчиком.
16.	Требования к режиму безопасности и гигиене труда
	<p>17.1. Разработать в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008г.</p> <p>17.2. При разработке учесть нормативные требования Трудового кодекса РФ; межгосударственных и национальных стандартов РФ, СНиП, СанПиН, нормативных документов ОАО «СН-МНГ» по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды.</p>
17.	Перечень мероприятий по охране окружающей среды
	Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», ГОСТ 17.5.3.04 и нормативными документами ОАО «СН-МНГ» по охране труда, промышленной безопасности и охране окружающей среды;
18.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций
	При необходимости, разработать мероприятия в соответствии с Градостроительным кодексом РФ (ст. 48 пункт 14), СП 11-107-98, СНиП 2.01.51-90, Приказом МЧС России, исходными данными и требованиями территориальных органов управления МЧС России. Запрос готовит проектировщик от лица Заказчика.
19.	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
	Выполнить в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ и с учетом требований Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
20.	Перечень технических регламентов, национальных стандартов, норм, стандартов организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании
	В соответствии с действующими Федеральными законами, нормативными правовыми актами, национальными стандартами и иными нормативными документами по вопросам в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, промышленной безопасности, безопасности электрических установок и сетей, безопасности производства, а также строительного надзора.
21.	Срок выдачи проекта
	Согласно календарному плану к договору на проектирование данного объекта.
22.	Требования к составу и оформлению проектной и рабочей документации
	<p>22.1. Комплектность и вид в соответствии с Градостроительным кодексом (ст. 48). Постановлением Правительства Российской Федерации № 87 от 16.02.2008, требованиями ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ.</p> <p>22.2. Оформление проекта – в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009.</p> <p>22.3. Комплект проектной документации должен содержать лист «Состав проекта», включающий перечень разделов проектной документации.</p>

	<p>22.4. Комплект рабочей документации должен содержать лист «Перечень основных комплектов чертежей», в перечне перечисляются комплекты рабочей документации.</p> <p>22.5. Графическую часть инженерных изысканий в программе «Mapinfo» в системе координат Нижневартовского района и Балтийской системе высот;</p> <p>22.6. Градостроительный план предоставить в программе «Mapinfo» в системе координат Нижневартовского района и Балтийской системе высот.</p> <p>24.7. Предоставить утвержденный градостроительный план в бумажном виде.</p> <p>22.8. Подготовить табличную и графическую части к акту выбора и к отводу земельного участка в программном продукте MapInfo.</p> <p>22.7. Порядок и требования к оформлению перечня оборудования и материалов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Спецификации предоставить дополнительно в электронном виде в формате Excel; – В составе рабочей документации дополнительно отдельной книгой выпускаются заказные спецификации на оборудование и материалы, а также опросные листы для заказа оборудования (предоставлять Заказчику на начальном этапе проектирования). <p>22.8. Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Расчет сметной стоимости строительства объекта необходимо выполнить в соответствии с действующей нормативно-технической документацией РФ; – Сметную документацию выполнить в электронном виде в программном комплексе «Гранд-смета» (расширение *.arp, .xml и excel);
23.	Правила представления, рассмотрения и принятия ПД/РД
	<p>23.1. Рабочая документация на бумажном носителе предоставляется в архив Заказчика после согласования со службами ОАО «СН-МНГ», эксплуатирующими организациями и предоставления подписанного акта преднадзора.</p> <p>23.2. Проектная документация на бумажном носителе предоставляется в 2-х экземплярах до прохождения Государственной экспертизы. После получения положительного заключения Государственной экспертизы, с учетом всех замечаний и внесенных изменений документация предоставляется в полном объеме в 4-х экземплярах.</p>
24.	Количество экземпляров ПД/РД
	<p>Документацию предоставить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на бумажном носителе в 4-х экземплярах; - в электронном виде в формате «Adobe Acrobat» - 1 экземпляр.
25.	Перечень получаемых согласований и заключений.
	<p>25.1. Подрядчик выполняет работы по получению положительного заключения Государственной экспертизы по проектной документации и инженерным изысканиям, в том числе заявление о проведении гос. экспертизы проектной документации готовит проектировщик от лица Заказчика.</p> <p>25.2. Подрядчик выполняет работы по получению всех необходимых согласований, заключений, экспертиз по рабочей и проектной документации от служб ОАО «СН-МНГ», эксплуатирующих и надзорных организаций.</p> <p>25.3. Подрядчик согласовывает опросные листы и спецификации со службами ОАО «СН-МНГ» и эксплуатирующими организациями.</p> <p>25.4. На стадии разработки проектной документации, Подрядчик выполняет предварительные согласования проектных решений со службами ОАО «СН-МНГ» и эксплуатирующими организациями.</p>
26.	Материалы, представляемые Заказчиком
	<p>Приложение №1. Технические условия исх. №333-2014 от 30.10.2014г.;</p> <p>Приложение №2. Требования к разработке сметной документации для проектирования объектов ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»;</p> <p>Приложение №3. Перечень МТР по номенклатуре ДК ОКС УКСиРО «СН-МНГ», предлагаемый к поставке Заказчик/Подрядчик.</p>

Исполнитель:
Ведущий инженер ООПИР УКСиРО
ОАО «СН-МНГ»



Н.Н. Чуканов

ВИЗОВЫЙ ЛИСТ

к заданию на проектирование
«РУ-6кВ №3, КТП-6/0,4кВ №3 на ВЦТП Ватинского месторождения нефти»

<p>И.о. директора по капитальному строительству</p> <p style="text-align: center;">(подпись)</p> <p>Лещенко Е.В. " " 2014г.</p>	<p>Директор по перспективному развитию производства и обустройству месторождений</p> <p style="text-align: center;">(подпись)</p> <p>Тухфатуллин И.Г. " " 2014г.</p>
<p>Главный энергетик ОАО «СН-МНГ»</p> <p style="text-align: center;">(подпись)</p> <p>Сыровежкин В.Е. " " 2014г.</p>	<p>Главный инженер ВНГДУ</p> <p style="text-align: center;">(подпись)</p> <p>Мережкин Р.А. " " 2014г.</p>
<p>Зам. начальника УКСиРО</p> <p style="text-align: center;">(подпись)</p> <p>Солопов В.М. " 19 " 4 2014г.</p>	<p>Начальник ЦППН-1 ВНГДУ</p> <p style="text-align: center;">(подпись)</p> <p>Терёшкин Р.В. " " 2014г.</p>
<p>Начальник ОПИР ДПИРиВОЭ УКСиРО</p> <p style="text-align: center;">(подпись)</p> <p>Бабкин С.Н. " 19 " 11 2014г.</p>	

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УКСиРО
ОАО "СН-МНГ"

Е.В. Лещенко

« _____ » _____ 2014г.

ПРОТОКОЛ

совещания по вопросам проектирования и строительства объектов:
КТП-6/0,4кВ «РУ №3» и РУ-6кВ №3 на ВЦТП Ватинского м/р

г. Мегион

29.09.2014 г.

Присутствовали:

Начальник отдела ОПИР

Бабкин С.Н.

Главный специалист отдела по вводу объектов
в эксплуатацию

Скляр Л.В.

Ведущий инженер производственного отдела №1

Антушев Ф.Н.

Ведущий инженер отдела ОПИР

Чуканов Н.Н.

Повестка дня:

Необходимость выполнения проектно-изыскательских работ с получением Государственной экспертизы по объектам: РУ-6кВ №3 и КТП-6/0,4кВ «РУ №3» на ВЦТП Ватинского м/р».

Слушали:

1. Антушев Ф.Н. доложил:

- 1.1. РУ-6кВ №3 построено по рабочему проекту шифр №1937 «Расширение ЦТП Ватинского м/р»: КТП-6/0,4кВ «РУ №3» построена по рабочей документации шифр №506 «Внешнее электроснабжение АБК-2. КТП 6/0,4кВ «РУ №3» ВЦТП на Ватинском м/р».
- 1.2. Для допуска в Энергонадзоре простроенных РУ-6кВ №3 и КТП-6/0,4кВ «РУ №3» на ВЦТП Ватинского м/р необходимо разрешение на строительство и Государственная экспертиза по проектной документации. Также требуется рабочая документация с учетом внесенных изменений за весь период строительства объектов.
2. Чуканов Н.Н. доложил о том, что проектирование данных объектов выполнялось в период с 2004г. по 2010г. в стадиях «рабочий проект» и «рабочая документация» и по этой причине Государственная экспертиза не проводилась. Действие договоров на проектирование закончено в 2010г.
3. Скляр Л.В. доложил о том, что для получения разрешения на строительство РУ-6кВ №3 и КТП-6/0,4кВ «РУ №3» необходима Государственная экспертиза проекта.

Решили:

1. Для получения Государственной экспертизы, оформления разрешения на строительство, получения допуска в Энергонадзоре и ввода построенных **КТП-6/04кВ «РУ №3»** и **РУ-6кВ №3** в эксплуатацию, необходимо выполнить проектно-изыскательские работы в стадиях «проектная и рабочая документация» с объединением указанных объектов в один договор с учетом выполненных изменений за период строительства объектов.
2. Направить письмо-запрос в Департамент перспективного развития производства и обустройства месторождений о необходимости выполнения ПИР и выдаче технических условий на проектирование объекта **«РУ-6кВ №3 и КТП-6/04кВ «РУ №3» на ВЦТП Ватинского месторождения нефти»**.
Ответственные: Ведущий инженер отдела ОПИР Чуканов Н.Н.
Срок исполнения: 10.10.2014г.
3. После получения технических условий, подготовить и направить на согласование задание на проектирование объекта.
Ответственные: Ведущий инженер отдела ОПИР Чуканов Н.Н.

Согласовано:

Начальник ДКСиРО



Галлямов Р.Ю.

Начальник отдела ОПИР



Бабкин С.Н.

Начальник отдела ВОЭ



Ильяш С.В.

Протокол записан:
Вед. инженер отдела ОПИР



Н.Н. Чуканов



Открытое акционерное общество
"Славнефть-Мегионнефтегаз"

**ДЕПАРТАМЕНТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
И РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ**

проспект Победы, дом 5, г. Мегион, ХМАО-Югра, 628684
тел. (34643) 4-14-79, факс (34643) 4-12-99

Начальнику УКСиРО
ОАО «СН-МНГ»
Лещенко Е.В.

Служебная записка

Для получения допуска в Энергонадзоре по объекту: «Внешнее электроснабжение АБК-2, КТП-6/0,4кВ, РУ-№3 ВЦТП на Ватинском месторождении нефти» (ш.1937; 506) прошу Вас поручить службе ООПиР перепроектирование данного объекта в связи с отсутствием государственной экспертизы проектной документации, а так же отсутствием разрешения на строительство объекта.

Дополнительно сообщаю, что в связи с вышеперечисленными обстоятельствами получение допуска и подача напряжения на объект строительства не предоставляется возможным.

Начальник

Р.Ю. Галлямов



Приложение №1

Открытое акционерное общество
"Славнефть-Мегионнефтегаз"

**ДЕПАРТАМЕНТ ПЕРСПЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ
ПРОИЗВОДСТВА И ОБУСТРОЙСТВА МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

ул. Кузьмина, д. 51, г. Мегион, ХМАО-Югра, 628684
тел. (34643) 4-66-88, факс (34643) 4-67-99

05 ноября 2014 г.
На № ЕЛ-5826

№ МБ-908
от 09 10 2014 г.

Начальнику УКС и РО
Е.В. Лещенко

О направлении ТУ

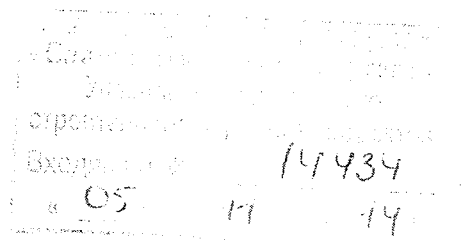
Уважаемый Евгений Владимирович!

Направляю Вам технические условия для разработки проектно-сметной документации по объекту «РУ-6 кВ, КТП-6/04 кВ на ВЦП Ватинского месторождения», УПКС № 14-19872014.

Приложение: по тексту – 2 л., 1 экз.

С уважением,
Начальника

М.Н. Бессонов



Е.П. Кечин
4-61-33

«О выдаче ТУ»

Технические условия № 353-20/4 от 30.10.2014г.

на проектирование РУ-6кВ, КТП-6/0,4кВ на ВЦТП Ватинского м/р.

Запрашиваемая мощность: РУ-6кВ 2520кВт, КТП-6/0,4кВ 430кВт.

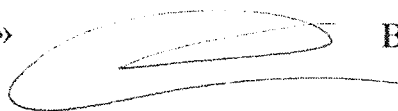
1. Разработать проект на проектирование РУ-6кВ, КТП-6/0,4кВ на ВЦТП Ватинского м/р.
2. Проект согласовать с ООО «МЭН» и в отделе главного энергетика ОАО «СН-МНГ».
3. Предоставить в ООО «МЭН» проект на электронном носителе.
4. Включение электроустановок согласно требованиям главы 1.3 ПТЭЭП.
5. Срок действия ТУ – 6 месяцев.
6. **Проектом предусмотреть:**
 - 6.1. Категорию надёжности электроснабжения определить проектом.
 - 6.2. Строительство РУ-6кВ вблизи действующего РУ-6кВ №3 ЦТП Ватинского месторождения нефти. При заказе оборудования проектируемого РУ-6кВ учесть следующее:
 - 6.2.1. РУ-6кВ с ячейками К-63 Самарского завода «Электрощит» и вакуумными выключателями типа ВБЭК. Количество ячеек определить проектом.
 - 6.2.2. Схемы РЗА выполнить на микропроцессорных устройствах типа «Сириус».
 - 6.2.3. Цепи учета электрической энергии выполнить на многофункциональных микропроцессорных счетчиках типа СЭТ-4ТМ.02.2.
 - 6.2.4. Вывод сигналов с релейных шкафов для системы телемеханики в отдельный навесной шкаф.
 - 6.3. Перевод нагрузок действующего РУ-6кВ №3 на проектируемое РУ-6кВ. Демонтаж действующего РУ-6кВ №3 после перевода нагрузок.
 - 6.4. Точки подключения проектируемого РУ-6кВ: яч.6, яч.11 КРУН-6кВ ПС-35/6кВ «ВЦТП».
 - 6.5. Точки подключения потребителей 6кВ – ячейки проектируемого РУ-6кВ.
 - 6.6. Точки подключения проектируемых потребителей 0.4кВ – ЩСВ-0.4кВ КТП-6/0.4кВ №3.
 - 6.7. Реконструкцию действующей КТП-6/0,4кВ 2х400кВА №3, с заменой оборудования. Мощность трансформаторов проектируемой КТП определить проектом с учетом существующих и перспективных нагрузок.

- 6.8. Опросные листы на изготовление РУ-6кВ, КТП-6/0,4кВ согласовать с ЭО ОАО «СН-МНГ» и ООО «МЭН».
- 6.9. Напряжение на шинах КРУН-6кВ ПС-35/6кВ «ВЦТП» – в соответствии с ГОСТ 13109-97.
- 6.10. КЛ-0,4кВ от точек подключения до электроприёмников. Технические характеристики, способ прокладки КЛ определить проектом в соответствии с требованиями глав 1.3, 2.3, 7.3 ПУЭ.
- 6.11. Необходимость строительства новых кабельных эстакад или реконструкции действующих от точек подключения до электроприёмников, определить проектом.
- 6.12. Согласование трассы КЛ-0,4кВ со всеми заинтересованными организациями.
- 6.13. Заземление электроприёмников в соответствии с требованиями глав 1.7, 7.3 ПУЭ.

Первый заместитель

генерального директора –

главный инженер ООО «МЭН»

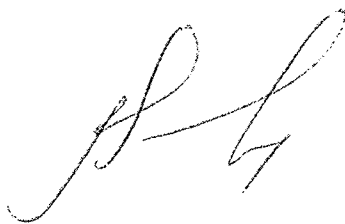


В.В. Долгушин

Согласовано:

Главный энергетик

ОАО «СН-МНГ»



В.Е. Сыровежкин

Требования к разработке сметной документации

для проектирования объектов ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз»

1.	Код региона РФ, зона строительства:
	– 1,2 зона ХМАО
2.	Требования к проведению, оформлению и представлению расчета стоимости СМР
	<ul style="list-style-type: none"> • Выполнить сметную документацию в соответствии с МДС 81-35.2004 в программном комплексе «ГРАНД-СМЕТА» версия не ниже 5.5.4 (база 2001г. редакция 2010г.) Прямые затраты формируются по составу работ единичных расценок базы ТЕР-2001, ТЕРм-2001, ТЕРп-2001ХМАО; • Сметную стоимость строительства в сводном сметном расчете определить в двух уровнях цен: в базисном уровне – ценах 2001 года, и, в текущем уровне цен на момент выпуска сметной документации, путем применения региональных индексов пересчета базовой стоимости 2001 года • Расчет стоимости произвести на каждый объект строительства (подготовительные работы к бурению (устройство площадки и строительство автомобильной дороги отдельно), обустройство кустовой площадки, строительство высоковольтных линий (на каждую линию ВЛ отдельно), строительство нефтесборных сетей и высоконапорных водоводов (отдельно на каждый трубопровод), согласно приложенного формата (Приложение №1). • В составе сметной документации предоставить сводный ресурсный расчёт. А также сформировать ведомость ресурсов на каждый локальный сметных расчет и по объектам в целом (подготовительные работы к бурению (устройство площадки и строительство автомобильной дороги отдельно), обустройство кустовой площадки, строительство высоковольтных линий (на каждую линию ВЛ отдельно), строительство нефтесборных сетей и высоконапорных водоводов (отдельно на каждый трубопровод), с предоставлением на бумажном носителе и в электронном виде таблицы Excel. • Предоставить дополнительно сводную ведомость стоимости оборудования, изделий и материалов по объектам в электронном виде таблицы Excel, с разделением на материалы поставки Подрядчика, поставки Заказчика, на основании «Перечня МТР по номенклатуре ДК ОКС УКС и РО ОАО «СН-МНГ», предлагаемый к поставке ЗАКАЗЧИК/ПОДРЯДЧИК», с указанием массы оборудования, изделий и материалов, согласно приложенного формата (Приложение №2). <p>Материалы поставки подрядчика в текущем уровне цен определять по территориальным сборникам текущих цен на МТР (ТССЦ). Стоимость местных материалов (песок, привозной грунт, щебень и т.д.) в сметной документации необходимо учитывать по данным Поставщиков (прайс-листы).</p> <p>При отсутствии необходимой номенклатуры в территориальных сборниках, стоимость материалов и оборудования принимать по прайс-листам с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов с пересчетом в базисный или текущий уровень цен посредством использования регионального индекса изменения стоимости материальных ресурсов и оборудования</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнить расчет стоимости эксплуатации дизельной электростанции при нормативных сроках строительства объектов, согласно ПОС с предоставлением на бумажном носителе и в электронном виде таблицы Excel. • Выполнить расчет удельного показателя, согласно приложенного формата, с описанием мощностных и технических характеристик объекта (Приложение №2).

	<ul style="list-style-type: none"> Заказчик оставляет за собой право в случае изменений требований в расчетах текущей стоимости строительства объектов направить дополнительные условия формирования стоимости. Сметную документацию предоставить на электронном носителе в программе «Гранд-смета» (расширение *.agr, xml и exel).
3.	Фактические затраты по 9 главе (в ценах 2001г.)
	<ul style="list-style-type: none"> Северная надбавка – 70%; Перевозка рабочих свыше 3км - 1,5 %;
4.	Затраты на строительство временных зданий и сооружений при производстве строительно-монтажных работ для ССР
	Согласно ГСН 81-05-01-2001
5.	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ
	<ul style="list-style-type: none"> средства на производство работ в зимнее время согласно ГСН 81-05-02-2007, п.9 таб.4 п. (для стадии ПД и РД); средства на покрытие затрат строительных организаций по добровольному страхованию: МДС-81-35.2004 Приложение 8,п.9.9 в размере 1% (для стадии ПД); борьба с гнусом: МДС-81-35.2004 Приложение 8,п.9.13 в размере 0,1% (для стадии ПД).
6.	Затраты на осуществление авторского надзора
	МДС-81-35.2004 Приложение 8,п.12.3 в размере -0,2% от итога по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства.
7.	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты для ССР
	<p>Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определить в соответствии с МДС 81-35.2004 в размере:</p> <ul style="list-style-type: none"> до 2 % для объектов социальной сферы; до 3% для объектов производственного назначения; до 10% для уникальных и особо сложных объектов строительства.
8.	Карьеры грунта. Стоимость грунта, торфа
	<p>Грунт (песок) - карьер уточнить во время проведения изысканий;</p> <p>Стоимость 1м3 грунта (в ценах 2001г.) – согласно ТСЦ-408-0122;</p> <p>Стоимость 1м3 торфа (в ценах 2001г.)- согласно ТСЦ-407-0021;</p>
9.	Доставка на строительную площадку материалов, конструкций, оборудования
	– от базы УМТС ОАО «СН-МНГ», пос.Высокий
10.	Место вывоза строительного мусора и непригодных материалов полученных от разборки конструкций.
	– полигон ТБО г.Мегион
11.	Особые условия выполнения сметной документации
	<ul style="list-style-type: none"> Предусмотреть выделение объемов работ в соответствии с согласованными Заказчиком этапами строительства. Предусмотреть в отдельном локальном сметном расчете работы по вырубке леса, захоронке лесопорубочных остатков с выделением подразделов по объектам (нефтеборные сети, высоконапорные водоводы, высоковольтные линии, автомобильная дорога, устройство площадки) Разработать локальные сметные расчеты на пусконаладочные работы КИП и А, сетей электрических. Разработать локальные сметные расчеты на устройство площадки и строительство

автомобильной дороги отдельно.

- По каждому разделу ЛСР должны быть выделены размеры и суммы накладных расходов и сметной прибыли и итоги с учетом этих затрат;
- При ссылках на техническую часть или вводные указания сборников расценок или другие нормативные документы (коэффициенты учитывающие условия применения ТЕР) в графе «шифр» после номера сборника и расценки указаны ТЧ ВУ и номер соответствующего пункта или таблицы, а при применении коэффициентов, учитывающих условия производства работ (должны быть обоснованы ПОС и указаны в пояснительной записке к сметной документации) в графе «наименование работ и затрат» дополнительно указана величина этого коэффициента, а также сокращенное наименование и пункт нормативного документа;
- В случае исключения или замены ресурсов в единичных расценках, должны быть указаны коды, количественные и стоимостные показатели.

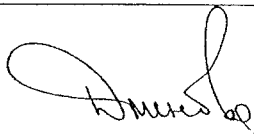
При составлении сметной документации, необходимо руководствоваться следующими требованиями:

- Монтаж металлоконструкций в локальных сметах расценивать следующим образом: монтаж м/к по ТЕР09, стоимость металлопроката и труб по ТСЦ часть I, изготовление м/к по ТЕРм38.;
- при определении стоимости работ по погружению свай из металлической трубы не допускается определять стоимость материалов по расценкам «готовые строительные конструкции». Необходимо использовать расценки на изготовление ТЕР5-01-117, погружение по ТЕР5-01-011 (исключить стоимость шпунта) и отдельной строкой учитывать стоимость труб по ТСЦ часть I.
- При монтаже технологических трубопроводов ТЕРм12 применять расценки «из труб и готовых деталей», с включением развернутой длины этих деталей (фасонных частей) в длину трубопровода, при этом дополнительно расценку на установку фасонных частей не учитывать. Кроме того, не учитывать гидравлическое и пневматическое испытание, т.к. данный вид работ учтен в расценках на укладку (см. тех.часть);
- при составлении смет на монтаж узлов трубопроводов необходимо использовать 19 раздел сборника ТЕРм12, применение расценок на стоимость готовых узлов не допускается!
- при составлении смет на строительство трубопроводов (водоводы, нефтесборы за пределами кустовой площадки) необходимо использовать сборник ТЕР25, узлы на данных трубопроводах расценивать по сборнику ТЕРм12 раздела 19;
- расценку на выдержку под давлением при пневматическом или гидравлическом испытаниях необходимо корректировать понижающими коэффициентами в зависимости от часов выдержки по проекту;
- при составлении смет на строительство опор ВЛ принимать изготовление всех металлических конструкций по сборнику ТЕРм38 и стоимость всех материалов с нормой расхода согласно технической части данного сборника. Применение расценок на стоимость готовых стальных опор не допускается!
- При применении расценок на тепловую изоляцию, необходимо исключать основной ресурс маты или плиты теплоизоляционные и включать отдельной строкой в соответствии с коэффициентом уплотнения к объему теплоизоляции по проекту.

	<ul style="list-style-type: none"> – При покрытии тепловой изоляции не применять расценки с листовым алюминием, так как используется листовая оцинкованная сталь. – Не включать в сметы визуальный контроль стыков, так как эти затраты учтены накладными расходами. – Из расценки на установку манжет по ТЕР25-07-22 необходимо исключать стоимость праймера эпоксидного и манжет, а стоимость манжет учитывать отдельной строкой методом пересчета от текущей стоимости к базисной путем применения регионального индекса на материалы. – На установку втулок применять расценки как на манжеты по ТЕР25-07-22 с исключением стоимости праймера эпоксидного, песка для пескоструйной обработки стыка и манжет, а стоимость втулок учитывать отдельной строкой методом пересчета от текущей стоимости к базисной путем применения регионального индекса на материалы.
12.	Затраты связанные с уплатой налога на добавленную стоимость
	ФЗ №117 от 07.07.03 г. в размере - 18%

Составил:

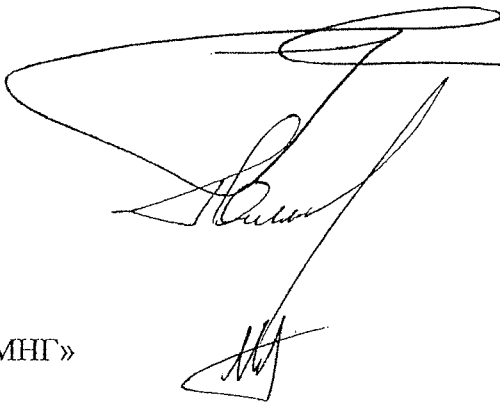
Главный специалист ОЦиПТД по КСиРО/



Е.А. Баландина

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УКСиРО ОАО «СН-МНГ»



Е.В. Лещенко

Начальник ДКС и РО ОАО «СН-МНГ»



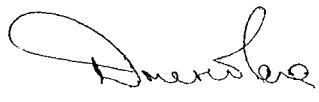
Р.Ю. Галлямов

Начальник ООПИР ДКС и РО ОАО «СН-МНГ»



С.В. Игнатов

Начальник ОЦиПТД по КСиРО



В.А. Дменова

СОГЛАСОВАНО
Директор по капитальному строительству
ОАО «Сибнефть-Менделеевск»
Иванов Д.А.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального директора по управлению системой снабжения
ОАО «Сибнефть-Менделеевск»
Мельниченко С.А.

июнь 2014г.

Перечень МТР по номенклатуре ДК ОКС УКСиРО ОАО "СН-МНГ", предлагаемый к поставке ЗАКАЗЧИК/ПОДРЯДЧИК

№ п/п	Наименование группы	№ п/п	№ позиции	Наименование позиции	Поставка Подрядчик	Поставка Заказчик	Комментарий
1	Трубы и детали трубопроводов	1	1410ТЧ	Муфты обсадные	Подрядчик		
		2	606ИМП	Механизированные устройства ТСО трубопровод	Подрядчик		
		3	705ИМП	Трубы стеклопластик	Подрядчик		
		4	1490ТЧ	Трубы водопровод.	Подрядчик (от Ду15 до Ду45)	Заказчик	
		5	1360ТЧ	Отводы	Подрядчик до Ду57	Заказчик от Ду57	
		6	1370ТЧ	Переходы	Подрядчик до Ду57	Заказчик от Ду57	
		7	1380ТЧ	Тройники	Подрядчик до Ду57	Заказчик от Ду57	
		8	1460ТЧ	Трубы электросварные		Заказчик	
		9	1470ТЧ	Трубы больш. диаметра		Заказчик	
		10	1480ТЧ	Трубы бесшовные		Заказчик	
		11	602ИМП	Трубы нефтепроводные		Заказчик	
		12		Трубы керамические, дымовые, пластмассовые, Бляки, пружины, Заглушки, обманки, пугалера, Опоры трубопроводов, Трубы чугунные	Подрядчик		
2	Насосно-компрессорное оборудование	13	0940ТЧ	Насосы промышленные	Подрядчик (насосы ручные, электрические бытовые)	Заказчик	
		14	0950ТЧ	Компрессора промышленные	Подрядчик (бытовые)	Заказчик	
		15	761ИМП	Мультифазные насосы		Заказчик	
3	Нефтехимическое оборудование	16	1160ТЧ	Резерв. и резер.обор.		Заказчик	
		17	1170ТЧ	Нефтеаппаратура		Заказчик	
		18		Емкостное оборудование		Заказчик	
		19		Резервуары и комплектующие		Заказчик	
		20		Понтоны и комплектующие	Подрядчик		
		21		Теплообменное оборудование	Подрядчик		
		22		Запасные части к теплообменному оборудованию	Подрядчик		
		23		Запасные части к емкостному оборудованию	Подрядчик		
		24		Внутренние устройства емкостного оборудования	Подрядчик		
		25		Нестандартное оборудование (в т.ч. Когельное оборудование)	Подрядчик		
		26		Оборудование для очистных сооружений		Заказчик	
		27		Фильтры	Подрядчик до Ду100	Заказчик от Ду100	
		28		Запчасти к фильтрам	Подрядчик		
		29		Резервуары и комплектующие		Заказчик	
		30		Печи и смесики печей	Подрядчик (смесики в кот.)	Заказчик	
		31		Комплектующие печей и смесиков	Подрядчик		
		32		Каркасы печей	Подрядчик		
		33		Метал.констр.для хо.д.а	Подрядчик		
		34	2120ТЧ	Дистанция	Подрядчик		
		35	2130ТЧ	Вспомог.	Подрядчик		
		36	2140ТЧ	Вспомог.	Подрядчик		
		37	2150ТЧ	Жидкостные СМ	Подрядчик		

№ п/п	Наименование группы	№ п/п	№ подгруппы	Наименование подгруппы	Поставка Подрядчик	Поставка Заказчик	Комментарии
4	Нефть, нефтепродукты и ГСМ	38	3160ТЧ	Масла отечественные	Подрядчик		
		39	3170ТЧ	Смазки	Подрядчик		
		40	3180ТЧ	Нефтебитумы дорожные	Подрядчик		
		41	4580ТЧ	Нефтебитумы строительные	Подрядчик		
		42	4590ТЧ	Сжиженные газы (газовые смеси)	Подрядчик		
		43	4840ТЧ	Мазут	Подрядчик		
		44	663ИМП	Масла ИМП	Подрядчик		
		45	679ИМП	Жидкости ГСМ	Подрядчик		
		46	697ИМП	Смазки	Подрядчик		
		47		Охлаждающие жидкости	Подрядчик		
		48		Гидравлические жидкости	Подрядчик		
		49		Бензол, толуол	Подрядчик		
		50		Прочие нефтепродукты	Подрядчик		
		51	1180ТЧ	Котел и энерг.обор.		Заказчик	
		52	1220ТЧ	3ч кот.-энерг.обор.		Заказчик	
		53	2230ТЧ	Электронагрев элем.	Подрядчик		
		54	2240ТЧ	Калориферы	Подрядчик		
		55	2250ТЧ	Эл.печи промышленные	Подрядчик		
		56	2260ТЧ	Обогреват.промышлен.	Подрядчик		
		57	2270ТЧ	Обогреватели бытовые	Подрядчик		
		58	2280ТЧ	НРА для эл.ламп	Подрядчик		
		59	2290ТЧ	Лампы накаливания	Подрядчик		
		60	2300ТЧ	Лампы местного освещен.	Подрядчик		
		61	2310ТЧ	Лампы кварц. галоген	Подрядчик		
		62	2320ТЧ	Лампы ртутно-дуговые	Подрядчик		
		63	2330ТЧ	Лампы люминисцентные	Подрядчик		
		64	2340ТЧ	Лампы прочие	Подрядчик		
		65	2350ТЧ	Светильник взрывозащ		Заказчик	
		66	2360ТЧ	Светильник промышлен		Заказчик	
		67	2370ТЧ	Светильн.общ.назнач.	Подрядчик		
		68	2380ТЧ	Светильники уличные	Подрядчик		
		69	2390ТЧ	Светильники бытовые	Подрядчик		
		70	2400ТЧ	Пржекторы		Заказчик	
		71	2410ТЧ	Коробки эл.установоч		Заказчик	
		72	2420ТЧ	Выключатели, патроны	Подрядчик		
		73	2430ТЧ	Эл.разъемы, роз.вил.	Подрядчик		
		74	2440ТЧ	Наконечники кабельн.	Подрядчик		
		75	2450ТЧ	Муфты кабельные	Подрядчик		
		76	2490ТЧ	Подвесная арматура (Зажимы, серьги, скобы)	Подрядчик (заказчики прогноризированы)	Заказчик	
		77	2640ТЧ	Ящики силовые		Заказчик	
		78	2720ТЧ	Трансформ.разделит	Подрядчик (ТСЭН-2.5 ГОСТ 1011, ЕЭК, ТНН тока Т-0,66, 50-5-600-5, лабораторные)	Заказчик	
		79	2730ТЧ	Трансформаторы тока			
		80	2740ТЧ	Трансформ.напряжения			
		81	2750ТЧ	Трансформ.лаборатор.			
		82	2760ТЧ	Электроды общепром		Заказчик	
		83	2770ТЧ	Электроды взрывозащ		Заказчик	
		84	2780ТЧ	Электроды синхронны		Заказчик	
		85	2810ТЧ	Выключатели высоковольт		Заказчик	
		86	2820ТЧ	Разъединители		Заказчик	
		87	2830ТЧ	Разрядники		Заказчик	

№ п/п	Наименование группы	№ п/п	№ подгруппы	Наименование подгруппы	Поставка Подрядчик	Поставка Заказчик	Комментарии
5	Электротехническое оборудование	88	2840ТЧ	Выкл.автоматические	Подрядчик (АП-50, АД-12, АД-14, АЕ, ВА (от 0.11А до50А)	Заказчик	
		89	2850ТЧ	Пускатели магнитные	Подрядчик (ПВ2х16, 2х10, 3х10, 3х16, 325, 3х40, ГПВМ2-10)	Заказчик	
		90	2860ТЧ	Контакты		Заказчик	
		91	2870ТЧ	Посыг.кнопочные		Заказчик	
		92	2880ТЧ	Переключатели	Подрядчик		
		93	2890ТЧ	Рубильники		Заказчик	
		94	2900ТЧ	Предохран.низковольт	Подрядчик		
		95	2910ТЧ	Предохран.высоковольт	Подрядчик		
		96	2920ТЧ	Реле, фотореле	Подрядчик (Реле РЗУ-И, РВ ВД, РЭС, РЭИ, РЭВ, РГ, РСВ, фотореле ФР-7, РФС-ИИ220, радиодетали)	Заказчик	
		97	2930ТЧ	Выключатели пакетные	Подрядчик		
		98	2940ТЧ	Выключатели конечные	Подрядчик		
		99	2950ТЧ	Указатели напряжения	Подрядчик		
		100	2960ТЧ	Индикаторы напряжен.	Подрядчик		
		101	2970ТЧ	Питанги изолирующие	Подрядчик		
		102	2980ТЧ	Переносные заземлен.	Подрядчик		
		103	2990ТЧ	Тех.двиг.и исп.приб	Подрядчик (Астро-УЗО, указатели положения)		
		104	3000ТЧ	Шкафы распределители		Заказчик	
		105	3010ТЧ	Инты осветительные		Заказчик	
		106	3040ТЧ	Станции управления		Заказчик	
		107	3050ТЧ	Вольтметры	Подрядчик		
		108	3060ТЧ	Амперметры	Подрядчик		
		109	3070ТЧ	Омметры	Подрядчик		
		110	3080ТЧ	Комбинирован.приборы	Подрядчик		
		111	3090ТЧ	Счетчики эл. энергии	Подрядчик		
		112	3100ТЧ	Электрониз.приб.проч	Подрядчик	Заказчик	
		113	3740ТЧ	Низковольтн.оборудов.	Подрядчик		
		114	3850ТЧ	Комплектующие к ЛЭП	Подрядчик		
		115	3860ТЧ	Материалы б/у	Подрядчик	Заказчик (кроме Ду 1020 - 1420)	
		116	3900ТЧ	Лампы коммут.,сигн.	Подрядчик		
		117	3930ТЧ	Шкафы распр.автомат.		Заказчик	
		118	5300ТЧ	З/Ч Газ.ториз.эл.стан		Заказчик	
		119	5330ТЧ	З/Ч компр. ДОН-160ШМ		Заказчик	
		120	612ИМП	З/ч к эл.оборудован		Заказчик	
		121	628ИМП	Электрооборудование		Заказчик	
		122	674ИМП	Осветител.устройства		Заказчик	
		123	675ИМП	Наз.эл.-проец.система		Заказчик	
		124	750ИМП	ГТЭ "SOLAR"		Заказчик	
		125	2700ТЧ	Трансформ.подстанции		Заказчик	
		126	2710ТЧ	Трансформат. силовые		Заказчик	
		127	3030ТЧ	Дисел.электростанции		Заказчик	
		128	3910ТЧ	Трансформаторы ТМНН		Заказчик	
		129	722ИМП	Подстанции импортные		Заказчик	
		130	750ИМП	ГТЭ "SOLAR"		Заказчик	
		131	768ИМП	Электростанции и др.		Заказчик	

№ п/п	Наименование группы	№ п/п	№ подгруппы	Наименование подгруппы	Поставка Подрядчик	Поставка Заказчик	Комментарий
6	Блочное-комплектное оборудование различного назначения	132	1190ТЧ	Блочное оборудование		Заказчик	
7	КИП и средства связи	133	1270ТЧ	Регуляторы давления		Заказчик	
		134	2550ТЧ	Манометры		Заказчик	
		135	2570ТЧ	Термометры	Подрядчик		
		136	2580ТЧ	Радиоп. телеф. апар. (Средства радиосвязи, средства проводной связи)	Подрядчик (Кроссы оптические, радиокабель, разъемы, трансивционные узлы, громкоговорители, усилители, пульта микшерные, микрофоны, розетки, аккумуляторы для средств связи, фильгры)	Заказчик	
		137	2600ТЧ	Радиодетали	Подрядчик		
		138	2610ТЧ	КИПиА прочие	Подрядчик (счетчики воды)	Заказчик	
		139	2620ТЧ	З/ч к прочим КИПиА	Подрядчик (Оправы, гильзы, фильгры, разъемы, разъемы сред. бобышки, преобразователи)	Заказчик	
		140	3820ТЧ	Приборы контроля		Заказчик	
		141	629ИМП	КИП и А		Заказчик	
		142		Приборы электронизмерительные		Заказчик	
		143		Диафрагмы		Заказчик	
		144		Контр.-измер. приб (маном, терм, датч давл, фильгры, редукт)	Подрядчик (термометры ртутные, лабораторные, фильгры)	Заказчик	
		145		Термопреобразователи и гильзы к ним		Заказчик	
		146		Газоанализаторы		Заказчик	
		147		Пневмоприводы		Заказчик	
		148		Щиты, Шкафы КИП, электрические, компьютерные, Сетевое оборуд.		Заказчик	
		149		Приборы и аппаратура для систем охранной сигнализации	Подрядчик		
		150		Приб и аппаратура для систем автоматич пожаротуш и пож сигнал	Подрядчик		
		151		Исполнительные механизмы (клапана регулирующие)		Заказчик	
		152		Поточные анализаторы и хроматографы		Заказчик	
		153		Узлы и элементы проводной связи		Заказчик	
8	Арматура запорная и т.п.	154	1290ТЧ	Задвижки трубопров.	Подрядчик (от Ду15 до Ду40)	Заказчик от Ду50	
		155	605ИМП	ПромТрубопровАрматур	Подрядчик (от Ду15 до Ду40)	Заказчик от Ду50	
		156	696ИМП	Запорная арматура	Подрядчик (от Ду15 до Ду40)	Заказчик от Ду50	
		157	702ИМП	Вентили трубопр.	Подрядчик (кроме высокого давления Рх 160 200 250)	Заказчик	
		158	5200ТЧ	Система охранного видеонаблюдения, домофоны	Подрядчик		
		159	703ИМП	Клапаны обводвор	Подрядчик (от Ду10 до Ду50)	Заказчик	
		160	704ИМП	Задвижки клиновид	Подрядчик (от Ду10 до Ду40)	Заказчик от Ду50	
		161	1210ТЧ	Краны трубопроводные	Подрядчик (от Ду10 до Ду50)	Заказчик	

№ п/п	Наименование группы	№ п/п	№ подгруппы	Наименование подгруппы	Поставка Подрядчик	Поставка Заказчик	Комментарии
	прокладки металлические	162	123ОТЧ	Вентили трубопровод.	Подрядчик (кроме высокого давления Ру160, 200, 250)	Заказчик	
		163	124ОТЧ	Клап. обратн. трубопр.	Подрядчик (от Ду10 до Ду50)	Заказчик	
		164	125ОТЧ	Клап. прелок. трубопр.	Подрядчик (от Ду10 до Ду50)	Заказчик	
		165	126ОТЧ	Клап. обр. повор. труб.	Подрядчик (от Ду10 до Ду50)	Заказчик	
		166	128ОТЧ	Клап. регул. трубопр.		Заказчик	
		167	133ОТЧ	Электрон. трубопр. арм.		Заказчик	
		168	134ОТЧ	Фланцы	Подрядчик (от Ду15 до Ду50)		
		169	135ОТЧ	Крепёж к фланцам	Подрядчик		
		170	139ОТЧ	Заслонки	Подрядчик		
9	Вспомогательные материалы	171		Скобяные изделия, моющие средства, спирт, ткани, вода, бумага и бумажные изделия, Клейкие вещества и герметики, Спец. огнестойкие материалы, Знаки техники безопасности, Дорожные знаки, этикетки, бирки, Припой, баббит и пр., Канаты и пневмокабели	Подрядчик		
		172	131ОТЧ	Плакаты и знаки ТБ	Подрядчик		
		173	132ОТЧ	Средства защ.ГО и ЧС	Подрядчик		
		174	174ОТЧ	Олово	Подрядчик		
		175	180ОТЧ	Сплавы	Подрядчик		
		176	182ОТЧ	Припой	Подрядчик		
		177	183ОТЧ	Баббит	Подрядчик		
		178	186ОТЧ	Канаты стальные		Заказчик	
		179	187ОТЧ	Стропы,комплект к ним	Подрядчик		
		180	322ОТЧ	Дорнит,бурукртия	Подрядчик		
		181	338ОТЧ	Спирт этиловый	Подрядчик		
		182	342ОТЧ	Материалы из дерева (фанера, ДВП, ДСП, доски, доска половая, лес круглый, брусья.)	Подрядчик		
		183	343ОТЧ	Изделия из дерева и пластика (окна, двери, перегородки, витражи, плинтуса и комплектующие, уголки)	Подрядчик		
		184	347ОТЧ	Мебель офисная		Заказчик	
		185	348ОТЧ	Мебель бытовая		Заказчик	
		186	354ОТЧ	Сантехнические изделия (трубы чугунные, полипропиленовые, металлопластиковые, люки чугунные канализационные, санфаянс и комплектующие)	Подрядчик		
		187	355ОТЧ	Скобяные изделия	Подрядчик		
		188	356ОТЧ	Щетино-щеточн матер.	Подрядчик		
		189	357ОТЧ	Вспомогат.инструмент	Подрядчик		
		190	358ОТЧ	Вспомогат.материалы	Подрядчик		
		191	359ОТЧ	Матер.для дефектоск.	Подрядчик		
		192	384ОТЧ	Удобрения	Подрядчик		
		193	400ОТЧ	Химреакт.холод.обор.	Подрядчик		
		194	401ОТЧ	Химреакт.свар.и охлаж	Подрядчик		
		195	402ОТЧ	Химреакт. жидк.обор.	Подрядчик		
		196	403ОТЧ	Химреакт. дезинфицир	Подрядчик		
		197	461ОТЧ	Технической материя	Подрядчик		
		198	519ОТЧ	Оборудование для стловосх	Подрядчик		
		199	527ОТЧ	Средства очистки трубоот	Подрядчик		

№ п/п	Наименование группы	№ п/п	№ подгруппы	Наименование подгруппы	Поставка Подрядчик	Поставка Заказчик	Комментарий
		200	538ОТЧ	Песок природный	Подрядчик	Заказчик	Карьеры по м/р
		201	649ИМП	Мебель	Подрядчик	Заказчик (в комплекте с обоями/панелями)	
		202	700ИМП	Бытовая техника и др.	Подрядчик	Заказчик (в комплекте с обоями/панелями)	
10	Кабельная продукция	203	212ОТЧ	Кабель гибк (шланг.)		Заказчик	
		204	213ОТЧ	Кабель телефонный	Подрядчик		
		205	214ОТЧ	Кабель радиочастот.	Подрядчик		
		206	215ОТЧ	Кабель контрольный		Заказчик	
		207	216ОТЧ	Кабель силовой		Заказчик	
		208	217ОТЧ	Кабель бронированный		Заказчик	
		209	218ОТЧ	Кабель греющий	Подрядчик		
		210	219ОТЧ	Провод осветительный	Подрядчик		
		211	220ОТЧ	Пров. и шнур установ.	Подрядчик		
		212	221ОТЧ	Провод неизолирован.		Заказчик	
		213	222ОТЧ	Провод обмоточный	Подрядчик		
		214	245ОТЧ	Муфты кабельные	Подрядчик		
		215	246ОТЧ	Гильзы кабельные	Подрядчик		
		216	247ОТЧ	Изд. для каб. шнур.	Подрядчик (кабельные монтажные, лотки кабельные)	Заказчик	
		217	688ИМП	Кабель гибк (шланг.)		Заказчик	
		218	689ИМП	Кабель контрольный		Заказчик	
		219	690ИМП	Кабель силовой		Заказчик	
		220	693ИМП	Кабель телефонный	Подрядчик		
		221	694ИМП	Провод осветительный	Подрядчик		
11	Средства защиты и спец. Жиры	222	344ОТЧ	Снегодежда	Подрядчик		
		223	345ОТЧ	Спецобувь	Подрядчик		
		224	346ОТЧ	Средства индив. защ.	Подрядчик		
		225	648ИМП	Спецодежда	Подрядчик		
12	Металлопрокат	226	168ОТЧ	Прокат бронзовый	Подрядчик		
		227	169ОТЧ	Прокат алюминиевый	Подрядчик		
		228	170ОТЧ	Прокат медный	Подрядчик (не транзитные нормы)	Заказчик	
		229	171ОТЧ	Прокат латуновый	Подрядчик		
		230	172ОТЧ	Свинец	Подрядчик		
		231	173ОТЧ	Цинк	Подрядчик		
		232	175ОТЧ	Титано-маг. прокат.	Подрядчик		
		233	184ОТЧ	Сетка стальная		Заказчик	
		234	1201	Черный металлопрокат	Подрядчик (не транзитные нормы)	Заказчик	
		235	1202	Нержавеющий металлопрокат	Подрядчик (не транзитные нормы)	Заказчик	
		236	1204	Металлопрокат легированный	Подрядчик (не транзитные нормы)	Заказчик	
		237	150ОТЧ	Балки	Подрядчик (Балки стальные колонные, шпрангельчатые, балки стальные для краевых путей, рельсы, подкрановые балки, кассеты)	Заказчик	
		238	151ОТЧ	Швелтеры		Заказчик	
		239	152ОТЧ	Сталь угловая		Заказчик	
		240	153ОТЧ	Сталь лист горячая	Подрядчик		
		241	154ОТЧ	Сталь квадратная	Подрядчик		
		242	155ОТЧ	Сталь полосовая		Заказчик	

№ п/п	Наименование группы	№ п/п	№ подгруппы	Наименование подгруппы	Поставка Подрядчик	Поставка Заказчик	Комментарий
		243	1560ТЧ	Сталь круглая	Подрядчик (за исключением ф16, 18, 20, 22)	Заказчик	
		244	1570ТЧ	Проволока	Подрядчик (Проволока колючая, катанка, сетки клadoчные, сетка «Рабица», сетка плетёная, сетка тканая, проволока вязальная, сварочная проволока)	Заказчик	
		245	1580ТЧ	Сталь листовая		Заказчик	
		246	1590ТЧ	Ст. лист. прос.-вытяж.		Заказчик	
		247	1600ТЧ	Прокат кровельный	Подрядчик		
		248	1610ТЧ	Настил стал.профил.	Подрядчик		
		249	1620ТЧ	Прокат лист. рефасн.	Подрядчик		
		250	1630ТЧ	Прокат лист. оцинк.	Подрядчик		
		251	1640ТЧ	Жесть черная	Подрядчик		
		252	1650ТЧ	Прокат арматурный	Подрядчик (Прокат арматурный А-I и А-III d8-22)	Заказчик	
13	Материалы и оборудования общестроительного назначения	253	0960ТЧ	Вентиля. центробежные		Заказчик	
		254	0970ТЧ	Вентиляторы осевые		Заказчик	
		255	0980ТЧ	Вентиляторы крышные		Заказчик	
		256	0990ТЧ	Вентиля. промыш. прочие	Подрядчик (канальные, оконные, вентиляционные короба, воздухоходы, узлы прохода, решетки вентиляционные, диффакторы, кондиционеры бытовые, сплит-системы.)	Заказчик	
		257	2480ТЧ	Металлорукан	Подрядчик		
		258	3230ТЧ	ЛакокрасМатриСтроителя	Подрядчик		
		259	3370ТЧ	Тампонаж. материалы	Подрядчик		
		260	3400ТЧ	ЖБИ (Блоки фундаментные, балки фундаментные, плиты пустотные, стеновые панели, перегородки, пригрузки, плиты резервуарные, плиты тротуарные, бордюры, колодезы, лотки, плиты лотков, кольца, перемычки, колонны)	Подрядчик (кроме дорожных плит и свай жб.)	Заказчик	
		261	3410ТЧ	Строительн. материалы (гипсокартон и комплектующие, рулонные кровельные материалы, обон, стекло, линолеум, плитка для пола и стен, кирпич, плиты минероловатные, скорлупа для изоляции труб, партия поролоновые, панели МДФ, пена монтажная, герметики, полные, потолки, пленка полиэтиленовая, пенопласт, трубы асбестоцементные, ровинг жгут, клей для обоев, сухие смеси, Гравий, щебень, ПЩ, цемент, бетон, раствор, керамзит)	Подрядчик		
		262	3960ТЧ	Сып. мат. (пес. кварц.)	Подрядчик		
		263	4050ТЧ	Алюминиевая пудра	Подрядчик		
		264	4560ТЧ	Композитные матер-лы	Подрядчик		
		265	4570ТЧ	ЛакокрасМатриАвтомоб	Подрядчик		
		266	4890ТЧ	Металлообработка, комп.	Подрядчик		
		267	630ИМП	Уч. д. холод. оборуд.	Подрядчик		
		268	631ИМП	Уч. анализ. Материал. Оборуд.	Подрядчик		
		269	632ИМП	Уч. Коп. Аппар. и Оборуд.	Подрядчик		
		270	698ИМП	Лакокрасочн. матер.	Подрядчик		
		271	714ИМП	Терм.Промышл.Оборуд.ИМП	Подрядчик		
		272	731ИМП	Строительн.Материалы	Подрядчик		
		273		Изоляционные изделия	Подрядчик		

№ п/п	Наименование группы	№ п/п	№ подгруппы	Наименование подгруппы	Поставка Подрядчик	Поставка Заказчик	Комментарии
		274		Керамические и фарфоровые изделия	Подрядчик		
		275		Лакокрасочные материалы	Подрядчик		
		276		Радиаторы	Подрядчик		
		277		Огнеупорные материалы	Подрядчик		
		278		Пиломатериалы	Подрядчик		
		279		Клапаны вентиляционные	Подрядчик		
		280		Калориферы	Подрядчик		
		281		Кислотоупорные материалы	Подрядчик		
		282		Цементы	Подрядчик		
		283		Абразивные материалы	Подрядчик		
		284		Столярные изделия	Подрядчик		
		285		Стекло	Подрядчик		
		286		Кровельные материалы	Подрядчик		
		287		Песок, щебень, гравий	Подрядчик		
		288		Расходные строительные материалы	Подрядчик		
14	Инструменты, ГИМ, приспособления	289	0810ТЧ	Присл. по тех. безоп.	Подрядчик		
		290	1050ТЧ	Под.-тран.обор.тали	Подрядчик		
		291	1060ТЧ	Под.-тран.обор.лебед	Подрядчик		
		292	1070ТЧ	Под.-тран.обор.диф.ты	Подрядчик		
		293	1810ТЧ	Баллоны газовые	Подрядчик		
		294	1920ТЧ	Строительн.инструм.	Подрядчик		
		295	1930ТЧ	Измерительн.инструм.	Подрядчик		
		296	1950ТЧ	Абразивн.инструмент	Подрядчик		
		297	1960ТЧ	Электротехн.инструмент	Подрядчик		
		298	1970ТЧ	Слес.-монтаж.инструм	Подрядчик		
		299	1980ТЧ	Ключи слес.-монтаж.	Подрядчик		
		300	1990ТЧ	Напильники	Подрядчик		
		301	2000ТЧ	Свёрла	Подрядчик		
		302	2010ТЧ	Резцы	Подрядчик		
		303	2020ТЧ	Плашки	Подрядчик		
		304	2030ТЧ	Метчики	Подрядчик		
		305	2040ТЧ	Развёртки	Подрядчик		
		306	2050ТЧ	Гребёнки металлореж.	Подрядчик		
		307	2090ТЧ	Станоч.принадлежност	Подрядчик		
		308	2100ТЧ	Подшипники	Подрядчик		
		309	2500ТЧ	Электропаяльники	Подрядчик		
		310	2510ТЧ	Свароч.обор.и компл.	Подрядчик		
		311	2520ТЧ	Газопл.обор.и компл.	Подрядчик		
		312	2530ТЧ	Приборы теплоконтрол.		Заказчик	
		313	752НМП	Сборные жилые домики		Заказчик	

№ п/п	Наименование группы	№ п/п	№ подгруппы	Наименование подгруппы	Поставка Подрядчик	Поставка Заказчик	Комментарии
15	Вычислительная, офисная, бытовая техника, в т.ч. з/ч и комплектующие	34		Вычислительная техника и периферия к ней, Офисная и копировальная техника, Бытовая техника и оборудование, Программное обеспечение, Сетевое оборудование, шкафы компьютерные и запчасти к ним, Источники бесперебойного питания		Заказчик	
		315	269ОТЧ	Бытовое эл/оборудов		Заказчик	
		316	410ОТЧ	Програм.обеспеч.(ПО)		Заказчик	
		317	472ОТЧ	Телевидение		Заказчик	
		318	660ИМП	Програм. обеспеч. ПО		Заказчик	
		319	407ОТЧ	Компьют. вычисл.тех.		Заказчик	
		320	408ОТЧ	Сетев.и коммун.обор.		Заказчик	
		321	409ОТЧ	Ксерокопир.техника		Заказчик	
		322	657ИМП	Компьют.Вычисл.Тех-ка		Заказчик	
		323	658ИМП	Сетев.и Коммун.Обор		Заказчик	
		324	659ИМП	Ксерокопир.техника		Заказчик	
		325	767ИМП	Доп.Оборуд.К.Вычисл.Техн.		Заказчик	
16	Лабораторная техника	326	511ОТЧ	Лабораторное оборуд		Заказчик	
		327	526ОТЧ	Мебель промыш.з.лаб.		Заказчик	
		328	641ИМП	З/ч к Лаб.Обор.Поуско		Заказчик	
		329	719ИМП	Лаборатор.Оборуд.ИМП		Заказчик	
		330	1001	Лабораторное оборудование		Заказчик	
		331	311ОТЧ	Лабораторное оборуд		Заказчик	
		332	719ИМП	Лаборатор.Оборуд.ИМП		Заказчик	
17	Общепромышленное оборудование и комплектующие	334	265ОТЧ	Холод.обор.промышлен		Заказчик	
		335	266ОТЧ	Торговопромыш.оборуд		Заказчик	
18	Электроизоляционные материалы	336	404ОТЧ	Изоляционные материалы	Подрядчик (Изолирующие ткани, Изолента, Оргстекло, Текстолит)	Заказчик	
19	Материалы из резины, асбеста и пр.	337	324ОТЧ	Рукава гибк.полимер.	Подрядчик		
		338	325ОТЧ	Рукава буровые	Подрядчик		
		339	326ОТЧ	Рукава для газосвар.	Подрядчик		
		340	327ОТЧ	Рукава резинотехнич.	Подрядчик		
		341	328ОТЧ	Ремень клиновые	Подрядчик		
		342	329ОТЧ	Ремень вент.для автр	Подрядчик		
		343	330ОТЧ	Неформовые РТИ	Подрядчик		
		344	331ОТЧ	Парониты	Подрядчик		
		345	332ОТЧ	Набивки сальниковые	Подрядчик		
		346	333ОТЧ	Асбонизация	Подрядчик		
		347	334ОТЧ	Электрониз.полим.мат.	Подрядчик		
		348	449ОТЧ	Фторопластов.Изделия	Подрядчик		
		349	481ОТЧ	Стандарт РТИ	Подрядчик		
		350	708ИМП	Набивки сальниковые	Подрядчик		
		351		Резинотехнические изделия	Подрядчик		
		352		Асбестотехнические изделия	Подрядчик		
		353		Фторопластовые изделия	Подрядчик		
		354		Графитовые изделия	Подрядчик		
		355		Пластмассовые изделия	Подрядчик		
		356		Прокладки	Подрядчик		
		357		Набивки	Подрядчик		
		358					
		359		Крепежные изделия чер.пластмассы (опилки, болты)	Подрядчик		
		360		Сварочные материалы	Подрядчик		

№ п/п	Наименование группы	№ п/п	№ подгруппы	Наименование подгруппы	Поставка Подрядчик	Поставка Заказчик	Комментарий
20	Метизы	361		Проволока	Подрядчик		
		362		Сетка	Подрядчик		
		363		Крепежные изделия асбированные (гайки, шпильки, болты)	Подрядчик		
		364		Крепежные изделия строительные (саморезы, гвозди, дюбели)	Подрядчик		
		365	1770ТЧ	Электроды	Подрядчик		
		366	1780ТЧ	Сварочная проволока	Подрядчик		
		367	1790ТЧ	Сварочные флюсы	Подрядчик		
		368	1830ТЧ	Гвозди	Подрядчик		
		369	1880ТЧ	Метизы	Подрядчик		
21	Пожарное оборудование и материалы	370	1110ТЧ	Огнетушители	Подрядчик		
		371	1120ТЧ	Стволы и пеног.лож	Подрядчик		
		372	1130ТЧ	Рукава пожарные	Подрядчик		
		373	1140ТЧ	Арматура пожарная	Подрядчик		
		374	1150ТЧ	Пожар.оборуд.прочее	Подрядчик		
		375	2590ТЧ	Охран.-пожар сигнал.	Подрядчик		
		376	3930ТЧ	Огнеупорн.материалы	Подрядчик		
		377	643ИМП	3/чПожарСигн/Кондэнц	Подрядчик		
		378	695ИМП	ПротивопожариОборуд	Подрядчик		
		379		ПротивопожариОборуд (стволы, рукава пожарные, головки, головки-заглушки, гидранты, шкафы пожарные, крайи, муфты сальниковые, предохранители огневые, клапана пожарные, насадки, патрубки, ГПС, Пенообразователь)	Подрядчик		
22	Тара и тарные материалы	380		Бочки	Подрядчик		
		381		Баллоны	Подрядчик		
		382		Барabanы кар. нашинные	Подрядчик		
		383		Каннстры	Подрядчик		
		384		Пленка	Подрядчик		
		385		Материалы упаковочные	Подрядчик		

Начальник УКС и РО

Е.В.Лешенко

Начальник ДК ОКС

С.И.Коваленко

Лен.Думинич В.Ю.
10.11.2019

Лен.Чернышев А.Н.
10.11.2019