

Утверждаю
Начальник цеха 092
В.Л. Чебыкин
«04» 06 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительно-монтажных работ при строительстве автостоянки по ул. Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1), строительстве автостоянки здания 312, возведении освещения автостоянки у здания 312, реконструкции воздухопровода, инв. № 7210023, (участок у здания 312), реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001

Предмет закупки: Строительство автостоянки по ул. Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1), строительство автостоянки здания 312, возведение освещения автостоянки у здания 312, реконструкция воздухопровода, инв. № 7210023, (участок у здания 312), реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001

Техническое задание

на выполнение строительно-монтажных работ по объектам: Строительство автостоянки по ул. Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1), строительство автостоянки здания 312, возведение освещения автостоянки у здания 312, реконструкция воздухопровода, инв. № 7210023, (участок у здания 312), реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при реконструкции и строительстве.

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.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

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 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

Строительство автостоянки по ул. Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1), строительство автостоянки здания 312, возведение освещения автостоянки у здания 312, реконструкция воздухопровода, инв. № 7210023, (участок у здания 312), реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при реконструкции и строительстве объектов					
№ п/п	Наименование	№ проекта	№ сметы	Кем утверждена проектно-сметная документация	Дата утверждения
1	Строительство автостоянки по улице Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1)	24852-14-ГП	25350	Зам. генерального директора по капитальному строительству, начальником отдела 078 ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	05.05.2014г
2	Строительство автостоянки у здания 312	24845-14-ГП/ДСП	25291	Зам. генерального директора по капитальному строительству, начальником отдела 078 ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	03.04.2014г
3	Возведение освещения автостоянки у здания 312	24854-14-ЭН	25362	Зам. генерального директора по капитальному строительству, начальником отдела 078 ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	05.05.2014г
4	Реконструкция воздухопровода инв. № 7210023, (участок у здания 312)	24866-14-ТХ/ДСП	25308	Зам. генерального директора по капитальному строительству, начальником отдела 078 ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	01.04.2014г

5	Реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001	24878- 14-ГП	25377	Зам. генерального директора по капитальному строительству, начальником отдела 078 ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	12.05.2014
---	--	-----------------	-------	---	------------

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

№ п/п	Наименование	Виды работ
1	Строительство автостоянки по улице Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1)	1. Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов =16-32мм 2. Разделка древесины 16-32мм 3. Трелевка древесины до 300м 4. Корчевка пней диаметром до 32мм, кустарника и мелколесья 5. Перевозка древесины и пней до 1км, погрузо-разгрузочные работы 6. Обивка земли с пней и засыпка подкоренных ям 7. Разработка, перемещение грунта 8. Планировочные работы, уплотнение грунта 9. Укладка труб ф=100мм 10. Устройство щебеночного основания 11. Устройство пароизоляционного слоя 12. Устройство дорожных покрытий из железобетонных плит 13. Установка бортовых камней 14. Устройство покрытия из черного щебня 15. Устройство газонов 16. Разметка проезжей части 17. Установка дорожных знаков 18. Устройство пешеходной дорожки из железобетонных плит
2	Строительство автостоянки у	1. Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов

	здания 312	=16-32мм 2. Трелевка древесины до 300м 3. Разделка древесины 16-32мм 4. Корчевка пней диаметром до 24мм и кустарника и мелколесья 5. Перевозка древесины и пней до 1км 6. Погрузо-разгрузочные работы при перемещении металлических складов 7. Разработка, перемещение грунта 8. Планировочные работы, уплотнение грунта 9. Укладка труб $\phi=100$мм 10. Устройство щебеночного основания 11. Устройство пароизоляционного слоя 12. Устройство дорожных покрытий из железобетонных плит 13. Устройство бетонных покрытий 14. Установка бортовых камней 15. Устройство покрытия из черного щебня 16. Установка полимербетонных лотков и чугунных решеток 17. Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси 18. Устройство газонов 19. Разметка проезжей части 20. Установка дорожных знаков 21. Устройство водоотвода 22. Устройство пешеходной дорожки из железобетонных плит
3	Возведение освещения автостоянки у здания 312	1. Демонтаж контактора в сущ. ПНО 2. Установка металлических опор 3. Монтаж контактора 4. Монтаж светильников 5. Устройство постели в траншее

		6. Прокладка кабеля в трубах 7. Строительные работы по устройству опор 8. Пусконаладочные работы
4	Реконструкция воздухопровода инв. № 7210023, (участок у зд. 312)	1. Разборка трубопровода ф=89мм 2. Изготовление узла трубопроводов ф=89мм 3. Изготовление узла трубопроводов ф=25мм 4. Монтаж арматуры ф=20мм 5. Монтаж манометра 6. Окраска трубопроводов 7. Монтаж скользящих опор 8. Монтаж кронштейнов 9. Устройство бетонных фундаментов под стойки 10. Переход через дорогу
5	Реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001	1. Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов =16-32мм 2. Разделка древесины 16-32мм 3. Трелевка древесины до 300м 4. Корчевка пней диаметром до 32мм, кустарника и мелколесья 5. Перевозка древесины и пней до 5км, погрузо-разгрузочные работы 6. Обивка земли с пней и засыпка подкоренных ям 7. Разборка бортовых камней 8. Разработка, перемещение грунта 9. Планировочные работы, уплотнение грунта 10. Укладка труб ф=100мм 11. Устройство щебеночного основания 12. Устройство покрытия из черного щебня 13. Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси 14. Установка бортовых камней 15. Устройство газонов

		16. Разметка проезжей части
		17. Установка дорожных знаков
Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ		
Свердловская область, город Лесной, промзона 1, межплощадочная территория ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»		
Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР		
Требования не предъявляются		

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
3.1.1 Строительство автостоянки по улице Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1) – стоянка рассчитана на 147 мест. Предусмотрены места для инвалидов и крупногабаритного транспорта. До начала строительства стоянки: - произвести выкорчевку деревьев, кустарников (деловую древесину оприходовать на склад цеха 092); - произвести срезку плодородного слоя почвы, соскладировав для дальнейшего использования при озеленении. - выполнить защиту кабелей, попадающих в зону устройства въезда на автостоянку, проезда по автостоянке. Участок над коммуникациями закрыть дорожными плитами. Покрытие автостоянки – мелкозернистый асфальтобетон с обрамлением по периметру бортовым камнем. С северной стороны тротуар соединяет автостоянку и примыкает по месту к существующей автостоянке. Покрытие тротуара – дорожные плиты и бетон. С западной стороны тротуар шириной 2,5м соединяет автостоянку и существующую пешеходную дорожку по месту. Тротуар обрамляет бортовой камень. Поднять решетку колодца на уровень асфальтобетонного покрытия автостоянки. Предусмотрена система поверхностного водоотвода на рельеф в сторону заправочной станции. Участки въезда и разделительной полосы без уплотнения грунта и щебня. Завоз грунта на расстоянии 40 км. Граница работ в рамках проекта инв. № 24852-14-ГП. Подъездная дорога – улица Свердлова. При выполнении строительно-монтажных работ не применять открытый

огонь, до начала работ по резке и сварке металлоконструкций оформить Наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности. Применять материалы, отвечающие нормам пожаробезопасности. До начала работ оформить разрешение на производство земляных работ, календарный график выполнения работ. До начала выполнения работ предоставить Заказчику паспорта и сертификаты на используемые материалы. Строительную площадку содержать в чистоте, строительный мусор вывозить своевременно, не выносить грязь на проезжую часть действующих автодорог, при необходимости организовать мойку колес. После окончания работ вывезти неиспользованные строительные материалы и остатки строительного мусора.

При производстве работ выполнять требования нормативных документов: СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей, ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные, СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги. ВСН 115-75 Ведомственные строительные нормы. Технические указания по применению дорожных эмульсий.

3.1.2 Строительство автостоянки у здания 312 – стоянка рассчитана на 102 места. Предусмотрены места для инвалидов и крупногабаритного транспорта.

До начала строительства стоянки:

- переместить существующие склады.
- произвести выкорчевку деревьев, кустарников (деловую древесину оприходовать на склад цеха 092);
- произвести срезку плодородного слоя почвы, сосклавировав для дальнейшего использования при озеленении.
- выполнить защиту кабелей, попадающих в зону устройства въезда на автостоянку. Участок над коммуникациями закрыть дорожными плитами.

Покрытие автостоянки – мелкозернистый асфальтобетон с обрамлением по периметру бортовым камнем. Тротуар соединяет автостоянку и примыкает по месту к существующему тротуару с северной стороны здания « 312. Покрытие тротуара – дорожные плиты.

Система поверхностного водоотвода из полимербетонных конструкций с чугунной решеткой. В месте пересечения лотка с тротуаром предусмотреть защиту лотка листом металла 10мм

С западной стороны тротуар шириной 2,5м соединяет автостоянку и существующую проезжую часть по месту. Тротуар обрамляет бортовой

камень. Поднять решетку колодца на уровень асфальтобетонного покрытия автостоянки. Предусмотрена система поверхностного водоотвода на рельеф в сторону заправочной станции. Участки въезда и разделительной полосы без уплотнения грунта и щебня. Завоз грунта на расстоянии 40 км.

Граница работ в рамках проекта инв. № 24845-14-ГП/ДСП.

Подъездная дорога – улица Свердлова, автодорога № 2 (от площадки № 1 до площадки № 2).

При выполнении строительно-монтажных работ не применять открытый огонь, до начала работ по резке и сварке металлоконструкций оформить Наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности. Применять материалы, отвечающие нормам пожаробезопасности. До начала работ оформить разрешение на производство земляных работ, календарный график выполнения работ. До начала выполнения работ предоставить Заказчику паспорта и сертификаты на используемые материалы. Строительную площадку содержать в чистоте, строительный мусор вывозить своевременно, не выносить грязь на проезжую часть действующих автодорог, при необходимости организовать мойку колес. После окончания работ вывезти неиспользованные строительные материалы и остатки строительного мусора.

При производстве работ выполнять требования нормативных документов: СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей, ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные, СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги, ВСН 115-75 Ведомственные строительные нормы. Технические указания по применению дорожных эмульсий.

3.1.3 Возведение освещения автостоянки у здания 312 – в существующей панели наружного освещения ТП-279 выполнить замену существующих контакторов на контакторы типа КТ 6013 $I_n=100A$.

Электроснабжение вновь устанавливаемых опор наружного освещения (№1-№10) выполнить от существующей опоры сети в траншее. В кабельной колонке проектируемой опоры №1 на фазы ночного и вечернего освещения установить защитные предохранители типа ПРС-25 $I_n=20A$. Кабели прокладывать в траншее на глубине 0,7м. Кабели при пересечении с инженерными коммуникациями защитить стальными трубами $\phi=100mm$. Для защиты кабелей от механических повреждений в траншею заложить кирпич. Ответвления к каждому светильнику от общей магистрали выполнить через предохранители $I_n=6A$.

Величина освещенности автостоянки согласно СП 52.13330.2011 – 2лк. Освещение выполнить светильниками ЖКУ11-250-001 (IP54) с лампой ДНаТ

250Вт. Проектом предусмотрена установка прямостоечных круглоконических металлических опор высотой 9м от уровня земли.

Система заземления принята TN-C по п. 1.7.3 ПУЭ изд. 7. Корпуса светильников и опоры присоединить к PEN-проводнику питающей линии соответственно защитным проводником в составе кабеля ГК-ХЛ 3х1,5 и проводом ПВ 1 16мм².

Граница работ в рамках проекта инв. № 24854-14-ЭН.

Подъездная дорога – улица Свердлова автодорога № 2 (от площадки № 1 до площадки № 2).

При выполнении строительно-монтажных работ не применять открытый огонь, до начала работ по резке и сварке металлоконструкций оформить Наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности. Применять материалы, отвечающие нормам пожаробезопасности. До начала работ оформить разрешение на производство земляных работ, календарный график выполнения работ. До начала выполнения работ предоставить Заказчику паспорта и сертификаты на используемые материалы. Строительную площадку содержать в чистоте, строительный мусор вывозить своевременно, не выносить грязь на проезжую часть действующих автодорог, при необходимости организовать мойку колес. После окончания работ вывезти неиспользованные строительные материалы и остатки строительного мусора.

При производстве работ выполнять требования нормативных документов: ПУЭ, изд.6, 7 Правила устройства электроустановок, СП 52.13330.2011 Естественное и искусственное освещение, ГОСТ Р 50571.1 Электроустановки низковольтные, СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства, СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий.

3.1.4 Реконструкция воздухопровода, инв. № 7210023, (участок у зд. 312) – по данному проекту выполнить переход через дорогу для трубопровода и проложить воздухопровод $\phi=80\text{мм}$. на отм.+5,50м. На отм.+1,70м установить манометр и спускник. Существующий воздухопровод и опоры $h=1,8\text{м}$ демонтировать.

До начала выполнения работ согласовать сроки выполнения работ с балансодержателем воздухопровода.

Давление в сети – батм.

Граница работ в рамках проекта инв. № 24866-14-ТХ/ДСП.

Подъездная дорога – улица Свердлова автодорога № 2 (от площадки № 1

до площадки № 2).

При выполнении строительно-монтажных работ не применять открытый огонь, до начала работ по резке и сварке металлоконструкций оформить Наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности. Применять материалы, отвечающие нормам пожаробезопасности. До начала работ оформить разрешение на производство земляных работ, календарный график выполнения работ. До начала выполнения работ предоставить Заказчику паспорта и сертификаты на используемые материалы. Строительную площадку содержать в чистоте, строительный мусор вывозить своевременно, не выносить грязь на проезжую часть действующих автодорог, при необходимости организовать мойку колес. После окончания работ вывезти неиспользованные строительные материалы и остатки строительного мусора.

При производстве работ выполнять требования нормативных документов: ВСН 214-82 Сборник инструкций по защите от коррозии, СНиП 3.05.03-85 Тепловые сети, СНиП 3.01.01-85 Организация строительного производства, ГОСТ 16037-80 Межгосударственный стандарт. Соединения сварные стальных трубопроводов, конструктивные элементы и размеры.

3.1.5 Реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001 - стоянка рассчитана на 178 мест. Предусмотрены места для инвалидов и крупногабаритного транспорта.

До начала строительства стоянки:

- произвести выкорчевку деревьев, кустарников (деловую древесину оприходовать на склад цеха 092);
- перенести металлический склад;
- демонтировать бортовой камень;
- произвести срезку и вывезти плодородный слой почвы
- выполнить газон.

Покрытие автомобильной стоянки – мелкозернистый асфальтобетон с обрамлением по периметру бортовым камнем. Система водоотведения – по проектируемому рельефу. Выполнить съезд (пандус) со стоянки для обслуживания тяжелой техникой противопожарного разрыва. После завершения строительных работ по устройству площадки выполнить дорожную разметку мест стоянки автомобилей проектируемой и существующей автостоянки. Установить знаки.

Граница работ в рамках проекта инв. № 24878-14-ГП

Подъездная дорога – Коммунистический проспект.

При выполнении строительно-монтажных работ не применять открытый огонь, до начала работ по резке и сварке металлоконструкций оформить Наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности. Применять материалы, отвечающие нормам пожаробезопасности. До начала работ оформить разрешение на производство земляных работ, календарный график выполнения работ. До начала выполнения работ предоставить Заказчику паспорта и сертификаты на используемые материалы. Строительную площадку содержать в чистоте, строительный мусор вывозить своевременно, не выносить грязь на проезжую часть действующих автодорог, при необходимости организовать мойку колес. После окончания работ вывезти неиспользованные строительные материалы и остатки строительного мусора.

При производстве работ выполнять требования нормативных документов: СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей, ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные, СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги, ВСН 115-75 Ведомственные строительные нормы. Технические указания по применению дорожных эмульсий

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

Требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Прилагаются ведомость физических объемов работ и сметные расчеты.

Ведомость физических объемов работ на строительство автостоянки по ул. Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1)

№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
	I. Подготовительные работы		
1	Выкорчевка деревьев	Шт.	51
2	Снятие плодородного грунта 150мм	м ²	3685,5
	II. Работы нулевого цикла		
1	Выемка грунта под основание	м ²	278,8
2	Планировка поверхности основания	м ²	3604,26

3	Уплотнение грунта основания	м ²	3605,96
4	Выемка траншеи глубиной 1м шириной 400мм Лобщ.=45,28м	м ²	18,11
5	Укладка стальных труб $\phi=102$ мм на глубину 1м	м	45,28
6	Засыпка траншеи глубиной 1м шириной 400мм Лобщ.=45,28м	м ²	17,8
7	Укладка кирпича под устройство ливневого колодца высотой 663мм	м ²	0,38
III. Работы по устройству автостоянки			
1	Укладка щебня фракции 40-70мм с уплотнением 140мм	м ²	3455,03
2	Укладка щебня фракции 40-70мм с уплотнением 290мм	м ²	67,25
3	Укладка щебня фракции 40-70мм толщиной 40мм	м ²	103,52
4	Укладка пескоцементной смеси М75-М100 толщиной 50мм	м ²	96,02
5	Укладка 2 слоя полиэтиленовой пленки или пергаменты	м ²	103,52
6	Укладка дорожных плит ДП-1 серия 3.503-17	Шт.	14
7	Устройство подбетонки под бортовой камень из бетона В15	м ³	19,74
8	Установка бортового камня Бр 300.30.15	Шт.	111
9	Установка бортового камня Бр 100.30.15	Шт.	57
10	Укладка черного щебня 10-20мм с уплотнением 80мм	м ²	3429,15
11	Укладка мелкозернистого асфальтобетона толщиной 50мм	м ²	3396,7
12	Укладка бетона В 15 (м200) толщиной 180мм	м ²	38
13	Поверхностная обработка по ВСН 115-75	м ²	3329,45
14	Укладка местного плодородного грунта толщиной до 200мм	м ²	176,1

15	Планировка избыточного местного плодородного грунта толщиной до 200мм	м ²	30,5
16	Посев газонной травы	м ²	207,2
17	Разметка линией 1.1 шириной 150мм	м	800
18	Разметка линией 1.4 шириной 150мм	м	50,3
19	Разметка линией 1.14.1 шириной 4м	м	8,9
20	Установка дорожного знака 2.4	Шт.	2
21	Установка дорожного знака 6.4	Шт.	7
22	Установка дорожного знака 8.17	Шт.	5
23	Установка дорожного знака 8.31	Шт.	2
24	Установка дорожного знака 5.19.1	Шт.	2
25	Установка дорожного знака 5.19.2	Шт.	2

**Ведомость физических объемов работ
на строительство автостоянки у здания 312**

№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
	1. Подготовительные работы		
1	Выкорчевка деревьев	Шт.	53
2	Снятие плодородного грунта 150мм	м ²	2991,7
3	Перенос металлических складов	т	17,0
	II. Работы нулевого цикла		
1	Выемка корыта под водоотвод	м ²	56,4
2	Выемка грунта под основание	м ²	729,15
3	Планировка поверхности основания	м ²	2262,55
4	Уплотнение грунта основания	м ²	2908,3
5	Выемка траншеи глубиной 1м шириной 400мм Лобщ.=44,6м	м ²	17,84
6	Укладка стальных труб ф=102мм на глубину 1м	м	44,6
7	Засыпка траншеи глубиной 1м шириной 400мм Лобщ.=45,28м	м ²	17,84

8	III. Работы по устройству автостоянки		
9	Укладка щебня фракции 40-70мм с уплотнением 140мм	м ²	2731,63
10	Укладка щебня фракции 40-70мм толщиной 40мм	м ²	114,27
11	Укладка пескоцементной смеси М75-М100 толщиной 50мм	м ²	185,07
12	Укладка 2 слоя полиэтиленовой пленки или пергамента	м ²	176
13	Укладка дорожных плит ДП-1 серия 3.503-17	Шт.	18
14	Устройство подбетонки под бортовой камень из бетона В15	м ³	14,025
15	Установка бортового камня Бр 300.30.15	Шт.	85
16	Укладка черного щебня 10-20мм с уплотнением 80мм	м ²	2668,9
17	Устройство бетонной обоймы под лоток №1-Super ЛВ-10.14.6.19.2	м ²	0,09
18	Устройство бетонной обоймы под лоток №2-Super ЛВ-20.24.6.28	м ²	0,12
19	Устройство бетонной обоймы под лоток №3-Super ЛВ-20.24.6.28	м ²	0,12
20	Установка лотка №1	Шт.	5,5
21	Установка лотка №2	Шт.	9,5
22	Установка лотка №3	Шт.	66,64
23	Укладка мелкозернистого асфальтобетона толщиной 50мм	м ²	2668,9
24	Укладка бетона В 15 (М200) толщиной 180мм	м ²	29,3
25	Поверхностная обработка по ВСН 115-75	м ²	2760,7
26	Укладка местного плодородного грунта толщиной до 200мм	м ²	76,8
27	Планировка избыточного местного плодородного грунта толщиной до 200мм	м ²	12,9
28	Посев газонной травы	м ²	116,3

29	Разметка линией 1.1 шириной 150мм	м	580
30	Разметка линией 1.4 шириной 150мм	м	100
21	Установка дорожного знака 3.13	Шт.	1
32	Установка дорожного знака 6.4	Шт.	6
33	Установка дорожного знака 8.17	Шт.	5
34	Укладка местного плодородного грунта толщиной до 200мм	м ²	26,6
Ведомость физических объемов работ на возведение освещения автостоянки у здания 312			
№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
	I. Подготовительные работы		
1	Демонтаж контактора в сущ. ПНО	Шт.	2
	II. Работы нулевого цикла		
1	Рытье траншеи в грунте	м ³	105
2	Обратная засыпка траншеи песком	м ³	35
3	Обратная засыпка траншеи обычным грунтом	м ³	70
4	Укладка кирпича в траншею	Шт.	1677
	III. Работы по возведению освещения автостоянки у здания 312		
1	Вскрытие асфальтового покрытия	м ²	2
2	Укладка асфальтового покрытия	м ²	2
3	Установка прямостоечной круглоконической металлической опоры высотой 11м	Шт.	11
4	Установка консольных светильников	Шт.	12
5	Установка соединительной коробки	Шт.	11
6	Прокладка кабеля 3х25+1х16 в траншее	м	274
7	Прокладка кабеля 3х25+1х16 в траншее в трубе ф=100мм	м	31
8	Прокладка кабеля 3х1,5 внутри опор	м	180

9	Прокладка провода 16мм ² внутри опор	м	11
10	Монтаж трубы ф=100мм	м	15
Ведомость физических объемов работ на реконструкцию воздухопровода, инв. № 7210023, (участок у зд. 312)			
<i>№ п.п.</i>	<i>Наименование видов работ</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>
	1. Подготовительные работы		
1	Демонтаж стойки высотой 1,8м	Шт.	4
2	Демонтаж трубопровода ф=80мм	м	22
	II. Работы по реконструкции воздухопровода, инв. № 7210023, (участок у зд. 312)		
1	Переход через дорогу ПР-4, Л=13,0м, Н=5,5м	Шт.	1
2	Монтаж стойки Н=5,5м из трубы ф=159мм	Шт.	1
3	Монтаж кронштейна КР-1	Шт.	2
4	Монтаж трубопровода ф=80мм по стойкам на отм. +5,5м	м	27
5	Установка ограничителей из уголка 25х25 Н=200мм	Шт.	14
6	Установка скользящих опор	Шт.	7
7	Врезка ф=15 в ф=80	Шт.	1
8	Врезка ф=20 в ф=80	Шт.	1
Ведомость физических объемов работ на реконструкцию стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001			
<i>№ п.п.</i>	<i>Наименование видов работ</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>
	1. Подготовительные работы		
1	Выкорчевка деревьев	Шт.	53
2	Демонтаж бортового камня Бр 100.30.15	Шт.	7
	II. Работы нулевого цикла		

1	Срезка растительного слоя 150мм	м ²	3180
2	Рытье котлована под дорожную одежду толщиной слоя 300мм	м ²	3145
	III. Работы по устройству автостоянки		
1	Планировка территории	м ²	3180
2	Плодородная почва толщиной слоя 250мм	м ²	20,6
3	Посев трав	м ²	20,6
4	Поверхностная обработка по ВСН 38-9	м ²	3145
5	Укладка мелкозернистого асфальтобетона толщиной 50мм	м ²	3145
6	Укладка черного щебня 10-20мм толщиной слоя 60мм	м ²	3145
7	Укладка щебня фракции 40-70мм с уплотнением 140мм	м ²	3180
8	Уплотнение грунта	м ²	3180
9	Установка бортового камня Бр 100.30.15	м	209,5
10	Укладка бетона В 15 (м200) толщиной 180мм	м ²	38
11	Выполнить дорожную разметку (места парковки)	м	986
12	Выполнить дорожную разметку желтая линия шириной 150мм	м	48
13	Установка дорожного знака 6,4	Шт.	6
14	Установка таблички 8.17	Шт.	5
15	Установка дорожного знака 2.4	Шт.	1

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Ведомость материалов не предоставляется, т.к. требуется выполнить работы в сто процентном объеме от прилагаемых смет.

Подрядчик при производстве работ должен использовать собственные материалы и оборудование.

Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы до использования их в работе с целью проверки Заказчиком соответствия проекту данных документов и

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы)

<i>№ n/n</i>	<i>Обозначение</i>	<i>№ инвентарный</i>	<i>Наименование</i>	<i>Кол-во листов</i>
1	Проект	24852-14-ГП	Строительство автостоянки по улице Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1)	12
2	Смета	25350	Строительство автостоянки по улице Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1)	11
3	Проект	24845-14-ГП/ДСП	Строительство автостоянки у здания 312	18
4	Смета	25291	Строительство автостоянки у здания 312	13
5	Проект	24854-14-ЭН	Возведение освещения автостоянки у здания 312	8
6	Смета	25362	Возведение освещения автостоянки у здания 312	17
7	Проект	24866-14-ТХ/ДСП	Реконструкция воздухопровода инв. № 7210023, (участок у зд. 312)	8
8	Смета	25308	Реконструкция воздухопровода инв. № 7210023, (участок у зд. 312)	4
9	Проект	24878-14-ГП	Реконструкция	12

			стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001	
10	Смета	25377	Реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001	9

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

*Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:
не предъявляются*

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Даты начала работ – 29.08.2014

Дата окончания работ - 31.11.2014

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования к качеству выполняемых работ согласно нормам и правилам, стандартам или другим нормативным документам, а также требования о наличии программы обеспечения качества или дублирование требований всех правил в области ТОиР с их приложением к техническому заданию.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Требования не предъявляются

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

Требования к сроку и объему гарантии на выполненные строительно-монтажных, ремонтных работ, работ по ремонту и реконструкции – 5 лет

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

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

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

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по

охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;

- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.

- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;

- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ».

- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

До начала выполнения работ предоставить подписанное Соглашение по охране труда.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Общие требования к результатам работ и порядку приемки строительно-монтажных работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту. Требования к составу и объему отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006. Сметная документация предоставляется Заказчику в формате отраслевого программного комплекса «Гранд Смета» и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования к формату представления документации в соответствии с разделом 13: на русском языке, на бумажном носителе в 4-х экземплярах.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ФГУП	<i>Федеральное государственное унитарное предприятие</i>
2	ППР	<i>Проект производства работ</i>
3	ТОиР	<i>Техническое обслуживание и ремонт</i>
4	ГП	<i>Генплан</i>
5	ЭН	<i>Электроснабжение наружное</i>
6	ТХ	<i>Технологические трубопроводы</i>
7	ПНО	<i>Панель наружного освещения</i>
8	ВСН	<i>Ведомственные строительные нормы</i>

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Локальные сметные расчеты	20