

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение строительного-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, реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001, реконструкции сети кабельной 6кВ города, инв. № 6026408 (участок от ТП-70 до ТП-77), реконструкции сети кабельной 6кВ 8 пл., инв. № 5326751 (участок от ТП-241 до ТП-70).

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 стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001, реконструкция сети кабельной 6кВ города, инв. № 6026408 (участок от ТП-70 до ТП-77), реконструкция сети кабельной 6кВ 8 пл., инв. № 5326751 (участок от ТП-241 до ТП-70).

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 стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001, реконструкция сети кабельной 6кВ города, инв. № 6026408 (участок от ТП-70 до ТП-77), реконструкция сети кабельной 6кВ 8 пл., инв. № 5326751 (участок от ТП-241 до ТП-70).

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 стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001, реконструкция сети кабельной бкВ города, инв. № 6026408 (участок от ТП-70 до ТП-77), реконструкция сети кабельной бкВ 8 пл., инв. № 5326751 (участок от ТП-241 до ТП-70).

Вид услуг (ОКДП): 4520000 «Услуги по проведению общих строительных работ по возведению зданий и сооружений».

ОКВЭД: 45.23.1 «Производство общестроительных работ по строительству автомобильных, железных дорог и взлетно-посадочных полос».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительном-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	25350-2, 25727	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	25291-2	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-П15	Зам. генерального директора по капитальному строительству, начальником отдела 078 ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	24.02.2015г

4	Реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001	24878-14-ГП	25377-2	Зам. генерального директора по капитальному строительству, начальником отдела 078 ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	12.05.2014
5	Реконструкция сети кабельной бкВ города, инв. № 6026408 (участок от ТП-70 до ТП-77)	24973-14-ЭС	25560-1	Зам. генерального директора по капитальному строительству, начальником отдела 078 ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	29.01.2015
6	Реконструкция сети кабельной бкВ 8 пл., инв. № 5326751 (участок от ТП-241 до ТП-70)	24973-14-ЭС	25560-2	Зам. генерального директора по капитальному строительству, начальником отдела 078 ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»	29.01.2015

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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований 2. Разработка грунта в отвал 3. Укладка труб $\phi=100\text{мм}$ 4. Засыпка траншей бульдозером 5. Кладка кирпичных стен на устройство ливневого колодца 6. Устройство щебеночного основания 7. Устройство пароизоляционного слоя 8. Устройство дорожных покрытий из железобетонных плит 9. Устройство бетонных покрытий 10. Установка бортовых камней 11. Устройство покрытия из черного щебня

		<ul style="list-style-type: none"> 12. Поверхностная обработка покрытия 13. Устройство газонов 14. Разметка проезжей части 15. Установка дорожных знаков 16. Устройство пешеходной дорожки из железобетонных плит
2	Строительство автостоянки у здания 312	<ul style="list-style-type: none"> 1. Устройство пароизоляционного слоя 2. Устройство дорожных покрытий из железобетонных плит 3. Устройство бетонных покрытий 4. Установка бортовых камней 5. Устройство покрытия из черного щебня 6. Установка полимербетонных лотков и чугунных решеток 7. Поверхностная обработка покрытия 8. Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси 9. Устройство газонов 10. Разметка проезжей части 11. Установка дорожных знаков 12. Устройство водоотвода 13. Устройство пешеходной дорожки из железобетонных плит
3	Возведение освещения автостоянки у здания 312	<ul style="list-style-type: none"> 1. Демонтаж контактора в суц. 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 стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство покрытия из черного щебня 2. Устройство покрытия из асфальтобетонной смеси 3. Установка бортовых камней 4. Устройство газонов 5. Устройство щебеночных оснований 6. Разработка грунта с перевозкой 7. Разметка проезжей части 8. Установка дорожных знаков
5	Реконструкция сети кабельной бкВ города, инв. № 6026408 (участок от ТП-70 до ТП-77)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка грунта в отвал экскаватором 2. Зачистка дна траншеи вручную 3. Устройство постели из песка 4. Укладка кабеля с покрытием кирпичом 5. Укладка кабеля в трубах с герметизацией 6. Засыпка вручную траншей 7. Засыпка траншей бульдозером с перемещением 8. Планировка площадей бульдозером 9. Уплотнение грунта пневмотрамбовками 10. Измерение сопротивления изоляции кабельных линий 11. Испытание кабеля силового
6	Реконструкция сети кабельной бкВ 8 пл., инв. № 5326751 (участок от ТП-241 до ТП-70)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка грунта в отвал экскаватором 2. Зачистка дна траншеи вручную 3. Устройство постели из песка 4. Укладка кабеля с покрытием кирпичом 5. Укладка кабеля в трубах с герметизацией 6. Засыпка вручную траншей 7. Засыпка траншей бульдозером с перемещением 8. Планировка площадей бульдозером 9. Уплотнение грунта пневмотрамбовками 10. Измерение сопротивления изоляции кабельных линий 11. Испытание кабеля силового

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:

Выполнить подстилающий и выравнивающий слой основания из скального грунта 4 группы.

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. Устройство газона.

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:

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. Устройство газона.

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

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. Выполнить газон.

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.

3.1.5 – Реконструкция сети кабельной 6кВ города, инв. № 6026408 (участок от ТП-70 до ТП-77) - по данному проекту выполнить перенос существующих кабельных линий 6 кВт, попадающих в зону размещения проектируемой стоянки по ул. Свердлова, промплощадка № 1. Для соединения существующих кабелей с проектируемыми использовать соединительные термоусаживаемые муфты. Кабели прокладывать в траншеях на глубине 0,7м. Кабели при пересечении с инженерными коммуникациями защитить стальными трубами $\phi=100\text{мм}$. Уплотнение труб выполнить из джутовых переплетенных шнуров, покрытых водонепроницаемой глиной. Для защиты кабелей от механических повреждений в траншею заложить кирпич. До начала выполнения работ согласовать сроки выполнения работ с балансодержателем кабельных линий.

Граница работ в рамках проекта инв. № 24973-14-ЭС.

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: ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ГОСТ Р 50571.5.52-2011.

Производство монтажных работ осуществляется на открытой производственной площадке в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ движения технологического транспорта.

3.1.6 – Реконструкция сети кабельной 6кВ 8 пл., инв. № 5326751 (участок от ТП-241 до ТП-70) - по данному проекту выполнить перенос существующих кабельных линий 6 кВт, попадающих в зону размещения

проектируемой стоянки по ул. Свердлова, промплощадка № 1. Для соединения существующих кабелей с проектируемыми использовать соединительные термоусаживаемые муфты. Кабели прокладывать в траншеях на глубине 0,7м. Кабели при пересечении с инженерными коммуникациями защитить стальными трубами $\phi=100\text{мм}$. Уплотнение труб выполнить из джутовых переплетенных шнуров, покрытых водонепроницаемой глиной. Для защиты кабелей от механических повреждений в траншею заложить кирпич. До начала выполнения работ согласовать сроки выполнения работ с балансодержателем кабельных линий.

Граница работ в рамках проекта инв. № 24973-14-ЭС.

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: ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ГОСТ Р 50571.5.52-2011.

Производство монтажных работ осуществляется на открытой производственной площадке в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ движения технологического транспорта.

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)

<i>№ п.п.</i>	<i>Наименование видов работ</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>
	<i>I. Работы по устройству автостоянки</i>		
<i>1</i>	<i>Устройство подстилающих и выравнивающих слоев из скального грунта</i>	<i>м³</i>	<i>1007</i>
<i>2</i>	<i>Въёмка траншеи глубиной 1м шириной 400мм. Лобщ. =45,28м</i>	<i>м²</i>	<i>18,11</i>
<i>3</i>	<i>Укладка стальных труб ф=102мм на глубину 1м</i>	<i>м</i>	<i>45,28</i>
<i>4</i>	<i>Засыпка траншеи глубиной 1м шириной 400мм. Лобщ. =45,28м</i>	<i>м²</i>	<i>17,8</i>
<i>5</i>	<i>Укладка кирпича под устройство ливневого колодца высотой 663мм</i>	<i>м²</i>	<i>0,38</i>
<i>6</i>	<i>Укладка щебня фракции 40-70мм с уплотнением 140мм</i>	<i>м²</i>	<i>3455,03</i>
<i>7</i>	<i>Укладка щебня фракции 40-70мм с уплотнением 290мм</i>	<i>м²</i>	<i>96,02</i>
<i>8</i>	<i>Укладка пескоцементной смеси М75-М100 толщиной 50мм</i>	<i>м²</i>	<i>96,02</i>
<i>9</i>	<i>Укладка 2 слоя полиэтиленовой пленки или пергамент</i>	<i>м²</i>	<i>96,02</i>
<i>10</i>	<i>Укладка дорожных плит ДП-1 серия 3.503-17</i>	<i>шт.</i>	<i>12</i>
<i>11</i>	<i>Устройство подбетонки под бортовой камень из бетона В15</i>	<i>м³</i>	<i>16,64</i>
<i>12</i>	<i>Установка бортового камня Бр 300.30.15</i>	<i>шт.</i>	<i>111</i>
<i>13</i>	<i>Укладка черного щебня 10-20мм с уплотнением 80мм</i>	<i>м²</i>	<i>3361,9</i>
<i>14</i>	<i>Укладка мелкозернистого асфальтобетона толщиной 50мм</i>	<i>м²</i>	<i>3329,45</i>
<i>15</i>	<i>Укладка бетона В 15 (м200) толщиной 180мм</i>	<i>м²</i>	<i>30,5</i>
<i>16</i>	<i>Поверхностная обработка по ВСН 115-75</i>	<i>м²</i>	<i>3329,45</i>
<i>17</i>	<i>Укладка местного плодородного грунта толщиной до 200мм</i>	<i>м²</i>	<i>145,8</i>

18	Планировка избыточного местного плодородного грунта толщиной до 200мм	м ²	30,5
19	Посев газонной травы	м ²	176,3
20	Разметка линией 1.1 шириной 150мм	м	800
21	Разметка линией 1.4 шириной 150мм	м	50,3
22	Разметка линией 1.14.1 шириной 4м	м	8,9
23	Установка дорожного знака 2.4	шт.	2
24	Установка дорожного знака 6.4	шт.	7
25	Установка дорожного знака 8.17	шт.	5
26	Установка дорожного знака 8.31	шт.	2
27	Установка дорожного знака 5.19.1	шт.	2
28	Установка дорожного знака 5.19.2	шт.	2
	II. Работы по устройству пешеходных дорожек		
1	Укладка песка из отсева толщиной 50мм	м ²	17,6
2	Укладка 2 слоя полиэтиленовой пленки или пергамента	м ²	7,5
3	Укладка дорожных плит ДП-1 серия 3.503-17	шт.	2
4	Укладка бетона В 15 (м200) толщиной 180мм	м ²	7,5
5	Укладка черного щебня 10-20мм с уплотнением 80мм	м ²	67,25
6	Устройство подбетонки под бортовой камень из бетона В15	м ³	3,1
7	Установка бортового камня Бр 100.30.15	шт.	57
8	Укладка черного щебня 10-20мм с уплотнением 80мм	м ²	67,25
9	Укладка мелкозернистого асфальтобетона толщиной 50мм	м ²	67,25
10	Поверхностная обработка по ВСН 115-75	м ²	67,25
11	Укладка местного плодородного грунта толщиной до 200мм	м ²	30,9

12	Посев газонной травы	м ²	30,9
Ведомость физических объемов работ на строительство автостоянки у здания 312			
<i>№ п.п.</i>	<i>Наименование видов работ</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>
	I. Подготовительные работы		
	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 пергаменты	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	м ²	0,09

	№1-Super ЛВ-10.14.6.19.2		
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 суц. 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 3x25+1x16 в траншее	м	274
7	Прокладка кабеля 3x25+1x16 в траншее в трубе $\phi=100\text{мм}$	м	31
8	Прокладка кабеля 3x1,5 внутри опор	м	180
9	Прокладка провода 16мм ² внутри опор	м	11
10	Монтаж трубы $\phi=100\text{мм}$	м	15

**Ведомость физических объемов работ
на реконструкцию стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001**

№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
III. Работы по устройству автостоянки			
1	Плодородная почва толщиной слоя 250мм	м ²	20,6
2	Посев трав	м ²	20,6
3	Поверхностная обработка по ВСН 38-9	м ²	3145
4	Укладка мелкозернистого асфальтобетона толщиной 50мм	м ²	3145
5	Укладка черного щебня 10-20мм толщиной слоя 60мм	м ²	3145

6	Укладка щебня фракции 40-70мм с уплотнением 140мм	м ²	3180
7	Уплотнение грунта	м ²	3180
8	Установка бортового камня Бр 100.30.15	м	209,5
9	Укладка бетона В 15 (м200) толщиной 180мм	м ²	38
10	Выполнить дорожную разметку (места парковки)	м	986
11	Выполнить дорожную разметку желтая линия шириной 150мм	м	48
12	Установка дорожного знака 6,4	шт.	6
13	Установка таблички 8.17	шт.	5
14	Установка дорожного знака 2.4	шт.	1

**Ведомость физических объемов работ
на реконструкцию сети кабельной бкВ города,
инв. № 6026408 (участок от ТП-70 до ТП-77)**

№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
1	Рытье траншеи в грунте	м ³	92
2	Обратная засыпка траншеи песком	м ³	31
3	Обратная засыпка грунтом	м ³	65
4	Укладка кирпича в траншею	шт.	3238
5	Соединительная термоусаживаемая муфта ЗСТп-10-70/120 для 3-х жильного кабеля с броней на напряжение 6 кВт сечением 95мм ²	шт.	4
6	Кабель силовой алюминиевый с ПВХ изоляцией с защитным покровом типа ББШв с сечением 3х95 (АВББШв-6)	м	240
7	Труба стальная водогазопроводная	м	8

**Ведомость физических объемов работ
на реконструкцию сети кабельной бкВ 8 пл.,
инв. № 5326751 (участок от ТП-241 до ТП-70)**

<i>№ п.п.</i>	<i>Наименование видов работ</i>	<i>Единица измерения</i>	<i>Количество</i>
1	Рытье траншеи в грунте	м ³	21
2	Обратная засыпка траншеи песком	м ³	7
3	Обратная засыпка грунтом	м ³	14
4	Укладка кирпича в траншею	шт.	367
5	Соединительная термоусаживаемая муфта ЗСТп-10-150/240 для 3-х жильного кабеля с броней на напряжение 6 кВт сечением 150мм ²	шт.	2
6	Кабель силовой алюминиевый с ПВХ изоляцией с защитным покровом типа БбШв с сечением 3х150 (АВБбШв-6)	м	150
7	Труба стальная водогазопроводная	м	6

**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 избежание фальсификации материалов и оборудования.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы)

<i>№ п/п</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	Акт	092-23/73	Строительство автостоянки по улице Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1)	1
4	Смета	25727	Строительство автостоянки по улице Свердлова (автостоянка от Объездной дороги до автостоянки пл. 1)	2
5	Проект	24845-14-ГП/ДСП	Строительство автостоянки у здания 312	18
6	Смета	25291	Строительство автостоянки у здания 312	13
7	Проект	24854-14-ЭН	Возведение освещения автостоянки у здания 312	8
8	Смета	25362-П15	Возведение освещения автостоянки у здания 312	17
9	Проект	24878-14-ГП	Реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001	12
10	Смета	25377	Реконструкция стоянки для машин пл. 8, инв. № 5300001	9
11	Проект	24973-14-ЭС	Реконструкция сети кабельной бкВ города, инв. № 6026408 (участок от ТП-70 до ТП-77)	5
12	Смета	25560-1	Реконструкция сети кабельной бкВ города, инв. № 6026408 (участок от ТП-70 до ТП-77)	4
13	Проект	24973-14-ЭС	Реконструкция сети кабельной бкВ 8 пл., инв. № 5326751 (участок от ТП-241 до ТП-70)	5
14	Смета	25560-2	Реконструкция сети кабельной бкВ 8 пл., инв. № 5326751 (участок от ТП-241 до ТП-70)	4

**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 - 24.07.2015

Дата окончания работ - 15.11.2015

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 ТОбР 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 – 5лет

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	Федеральное государственное унитарное предприятие
2	ППР	Проект производства работ
3	ТОиР	Техническое обслуживание и ремонт

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	