Договор №

**Г.Санкт-Петербург**

«ИП Угрюмов», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице менеджера действующего (ей) на основании доверенности, с одной стороны и именуемый(ая) в дальнейшем «Заказчик» с другой стороны, (далее совместно именуемые «стороны») заключили настоящий договор о нижеследующем:

**1.Предмет договора и другие общие условия.**

1.1. Исполнитель обязуется изготовить продукцию (изделие) и выполнить работы, согласно Заказ-наряда

 (Приложение 1), являющегося неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.2.Заказчик обязуется принять продукцию (изделие), согласно Акту приема-передачи (Приложение №\_1\_\_), работы оплатить их на условиях, установленных настоящим Договором.

1.3.Работы, выполнение которых является обязанностью Исполнителя, выполняются его силами и средствами (в том числе с привлечением третьих лиц, их материалов, сил и средств).

1.4.Право собственности на продукцию (изделие), а работ дальнейшем и результат по настоящему Договору переходит от исполнителя к Заказчику после полной (100 %) оплаты им суммы указанной в разделе 3 настоящего Договора, а также дополнительных сумм оплаты ( в принятого и согласованного Заказчиком изменения объема работ в соответствии с п. 8.2настоящего договора) и подписания акта сдачи-приемки.

1.5.Соглосованная сторонами в Приложении 1смета Договора признается сторонами приблизительной ии может быть скорректирована в сторону увеличения, кк в большую так и в меньшую сторону, в случае расхождения объемов и стоимости работ, предусмотренных в Приложениях 1 и 2 к настоящему Договору и фактически необходимых для исполнения настоящего Договора объемов и стоимости работ, выявленных в ходе выполнения работ в виду несоответствия задания Заказчика фактическим данным в месте проведения установленных работ.

1.6. Настоящий Договор вступает в силу с даты подписания и действует до момента надлежащего исполнения Сторонами принятых на себя обязательств.

1.7.Сроки выполнения работ по Договору:

**Дата начала выполнения работ по установке:**

**Дата окончания выполнения работ\*:**

Окончание выполнения работ по установке может измениться при установке изделия в сложный грунт, строительный мусор, гравий, асфальт, бетон, неготовности земельного участка Заказчика к установочным работам и т.д. и т.п., а так же по погодным условиям. При этом конкретная дата окончания выполнения работ по установке работ по установке может быть согласована Исполнителем с Заказчиком в акте согласования начала работ.

1.8. Исполнитель обязан выполнить работы и сдать их результат в предусмотренные условиями настоящего Договора сроки при условии своевременного выполнения Заказчиком своих обязательств по оплате на условиях настоящего Договора.

**1.9.В случае заказа установки ограждения Предварительный Выезд представителя Исполнителя на место установки является обязательным. Если иное не оговорено в Приложении 1.**

**1.10. В случае заказа установки ограждения Заказчик обязан согласовать дату приезда представителя Исполнителя в день подписания настоящего Договора и обеспечить его принятие в месте проведения установочных работ в согласованную дату, но не позднее, чем за 10-ть дней до указанной в Приложении 1 даты начала установки.**

1.11 Подготовка Исполнителем материалов для выполнения работ по настоящему договору, и в случае необходимости закуп сырья и материалов, начинается:

А) при наличном расчете – с момента внесения Заказчиком требуемой Исполнителем предоплаты

Б)при безналичном расчете – с момента поступления 100 % оплаты от стоимости Договора на расчетный счет Исполнителя.

**2.Права и обязанности сторон**

**2.1. Права Заказчика:**

2.1.1. В любое время проверять ход и качество работ по установке,выполняемых Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

**2.2. Обязанности Заказчика:**

2.2.1. К началу выполнения работ по установке изделия предоставить Исполнителю для проведения установочных работ земельный участок, состояние которого должно обеспечивать их проведение в соответствии с условиями предусмотренными настоящим Договором. Линия установки изделия должна быть свободна шириной не менее 1,5 метра от деревьев, кустарников, высокой (более 15 см)травы, построек, железобетонных плит, балок и других объектов способных повлиять на возможность, качество или сроки проведения установочных работ, а также свободна от корней диаметром более 10 мм, видимых и невидимых коммуникаций.

До начала проведения работ, заблаговременно осуществить разметку участка, т.е. отметить реперные точки, обозначающие линию установки (монтажа) изделия, местоположение ворот, калиток; сообщить о стороне крепления лаг и элементов конструкции (например сторону нашивки листа или штакета).

Без заказа услуг выезда представителя Исполнителя на место установки стороны исходят из того, что поверхность земельного участка ровной (без перепадов уровня высот по угловым реперам).

2.2.2. В случае неготовности земельного участка к проведению работ в предусмотренные настоящим Договором сроки известить об этом Исполнителя не позднее чем за 3 дня до даты начала выполнения работ по установке изделия. В этом случае сроки работ указанные в пункте 1.8. настоящего Договора не применяются, а новые сроки устанавливаются Исполнителем с учетом текущей загруженности по согласованию с Заказчиком и отодвигаются не менее чем на срок допущенной по вине Заказчика просрочки. В случае не предупреждения Исполнителя о неготовности участка к выполнению работ в соответствии с условиями настоящего пункта Договора, Заказчик также обязуется возместить Исполнителю транспортные расходы и иные издержки вызванные таким нарушением.

2.2.3.Предоставить возможность подключения оборудования Исполнителя к электробытовой сети Заказчика (электроэнергия напряжением 220В, мощностью не менее 4 кВт и не далее 50 метров от места проведения работ). Данное положение не применяется, если Заказчик оплачивает стоимость аренды электрогенератора Исполнителя, что отражается в Приложении1.

2.2.4. Обеспечить присутствие Заказчика, либо его представителя, Ф.И.О\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

конт. тел.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в течение всего срока выполнения работ по установке.

2.2.5. Своевременно предоставить Исполнителю всю информацию необходимую для расчета стоимости работ и их проведения, а также всю информацию необходимую Исполнителю для своевременного и качественного исполнения настоящего Договора. Известить Исполнителя о находящихся в зоне проведения установочных работ коммуникациях (газовые трубы, силовые кабели, кабели связи и прочее) и иных объектах с точным указанием их местоположения и глубины залегания, а также предоставить Исполнителю иную информацию подобного рода, которая может оказать влияние на ход или невозможность выполнения установочных работ в предусмотренные настоящим Договором сроки. В случае невыполнения данного требования, риск случайной порчи или утраты таких объектов, а также утраты и (или) порчи имущества Заказчика, Исполнителя и (или) третьих лиц, несет Заказчик.

2.2.6. Принять результат работ, выполненный Исполнителем, путем подписания акта сдачи-приемки согласно положениям ч.5 настоящего Договора.

2.2.7. Обеспечить возможность проезда транспорта Подрядчика до места проведения установочных работ (земельного участка) и обратно.

2.2.8. Оплатить изделие и выполненные работы в порядке и размере, предусмотренных условиями настоящего Договора.

2.2.9.Оплатить транспортные расходы и иные издержки Исполнителя с учетом коэффициента удаленности, а также услуги погрузки/разгрузки материалов, если такие услуги требуются, согласно условиям настоящего Договора.

Количество оплаченных выездов подлежит увеличению, на фактически необходимое, в случае если в процессе установки были обнаружены причины, препятствующие своевременной установке и неизвестные в момент заключения Договора. Обеспечить сохранность материалов Исполнителя, если работы по установке изделия занимают более одного дня.

2.2.10. В течение одного дня с момента уведомления Исполнителем в соответствии с п. 2.4.7.настоящего Договора устранить препятствия мешающие выполнению установочных работ. По истечению указанного срока Исполнитель вправе отказаться от исполнения договора и потребовать возмещения убытков или преступить к продолжению работ при этом ответственность и риски за все неблагоприятные последствия, связанные с таким продолжением работ несет Заказчик. Срок выполнения соответствующих работ в таком случае, продлевается на время ответа Заказчика.

**2.3. Права Исполнителя:**

2.3.1.Самостоятельно определять способы выполнения задания Заказчика.

2.3.2. Привлекать для исполнения настоящего Договора третьих лиц.

2.3.3. Требовать надлежащего исполнения Заказчиком его обязанностей по настоящему Договору.

2.3.4.Передать Заказчику изделие без проведения установочных работ в случае не соблюдения им пунктов 2.2.1., 2.2.2.,2.2.3.,2.2.5.,2.2.7. настоящего Договора и отказаться от дальнейшего его исполнения. При этом сторонами составляется акт сдачи-приемки выполненных работ по изготовлению изделия. В случае отказа Заказчика от приемки работ Исполнитель делает в акте сдачи-приемки соответствующую отметку. Заказчик в таком случае оплачивает стоимость уже произведённых работ Исполнителя, а также его расходы и издержки возникшие до момента отказа Исполнителем от исполнения настоящего Договора.

**2.4. Обязанности Исполнителя:**

2.4.1.Осуществить работы, в сроки предусмотренные настоящим договором.

2.4.2. Организовать осуществление работ материалами, инструментом и оборудованием.

2.4.3.Известить Заказчика и согласовать с ним перенос сроков окончания работ согласно пункту 1.8. настоящего Договора.

2.4.4. Обеспечить изготовление изделия в течении 7-30 дней с момента подписания настоящего Договора при условии своевременного выполнения Заказчиком своих обязательств по оплате предусмотренных настоящим Договором.

2.4.5. Своевременно уведомлять Заказчика в случае необходимости установленной настоящим Договором или законом.

2.4.6. По окончании работ передать Заказчику по акту сдачи-приемки их результат.

2.4.7. При обнаружении обстоятельств, препятствующих выполнению установочных работ (в том случае недобросовестного исполнения Заказчиком своих обязанностей предусмотренных п. 2.2.1.,2.2.3.,2.2.5.,2.2.7. настоящего Договора) приостановить работу и предупредить об этом Заказчика. При этом предупреждение может быть осуществлено как путем соответствующего указания в акте согласования начала работ, так и путем уведомления предусмотренного условиями настоящего Договора.

**3. Стоимость договора.**

3.1. Стоимость Договора состоит из стоимости материалов и работ, согласованных в приложении № 1 и составляет:

**В том числе НДС 18 %**

3.2. Стоимость изделия:

**В том числе НДС 18 %**

3.3. Стоимость работ:

**В том числе НДС 18 %**

3.3.1. Дополнительно к п.3.3., Заказчиком оплачивается коэффициент удаленности, который определяется по фактическому километражу от производственного цеха Исполнителя (исходя из правил, что одна установочная бригада=одна а/м= 1 день установочных работ) до места проведения установочных работ.

 3.3.2.Транспортные расходы с учетом коэффициента удаленности и иные издержки Исполнителя в связи с исполнением настоящего Договора фиксируется в момент оказания услуги выезда представителя Исполнителя на место установки изделия или в момент начала работ по установке изделия.

 3.4. Стоимость Договора включает все налоги и обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством.

**4. Порядок оплаты**

4.1. Наличный расчет

4.1.1.Заказчик производит предварительную оплату по настоящему Договору в размере:

4.1.2. Предварительная оплата производится в момент подписания Договора и вносится в кассу Исполнителя.

4.1.3. Оставшаяся часть от стоимости Договора оплачивается также наличными денежными средствами Заказчиком Исполнителю в день окончания работ или в течении 3 (трех)рабочих дней с момента окончания работ в офисе Исполнителя , по месту заключения настоящего Договора, либо может быть оплачена Заказчиком безналичным платежом на расчетный счет Исполнителя не позднее 3(трех) рабочих дней после исполнения работ и подписания акта сдачи-приемки.

Сумма оставшейся части:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.2. Безналичный расчет.

4.2.1. При безналичной форме оплаты Заказчик вносит 100% стоимости Договора(п.3.1.) или 100% стоимости изделия (п.3.2.) (Если иное не оговорено в Договоре на расчетный счет Исполнителя:

Сумма оплаты предусмотренная настоящим пунктом Договора перечисляется заказчиком в течении 3 рабочих дней с момента выставления счета Исполнителем. Обязательство по оплате считается исполненным с момента поступления соответствующей суммы на расчетный счет Исполнителя. Счет может быть выставлен путем личного вручения Заказчику ( на втором экземпляре счета проставляется отметка о внесении счета) или путем направления его копии по реквизитам указанным в настоящем Договоре.

4.3. Оплата оставшейся части стоимости Договора при любом виде расчетов может быть внесены в кассу Исполнителя как самим Заказчиком так и третьим лицом по поручению Заказчика.

4.4. В случае нарушения сроков оплаты оставшейся части от стоимости договора Заказчиком Исполнителю, Заказчик несет ответственность в размере 0,3 % от просроченной задолженности за каждый день просрочки.

**5. Сдача и приемка работ**

5.1. Приемка работ осуществляется Заказчиком в день окончания работ либо после получения им уведомления Подрядчика об их окончании (выполнении) и оформляется актом сдачи-приемки. Акт сдачи-приемки оформляется в двух экземплярах по одному экземпляру для каждых из сторон.

5.2.Заказчик предоставляет Исполнителю право сдать результат работ раньше сроков предусмотренных настоящим Договором при условии, что досрочная сдача результата работ не влияет на качество их выполнения.

5.3.В день окончания работ Заказчик обязан совместно с представителем Исполнителя осмотреть результат работ и принять его, а при обнаружении отступлений от настоящего договора, ухудшающих результат работ, или иных недостатков в работе немедленно заявить об этом Исполнителю. Заказчик вправе указать свои замечания в Акте сдачи-приемки.

**6. Гарантийные обязательства**

6.1. По настоящему Договору на готовое изделие устанавливается гарантийный срок – 24 месяца\* (если другое не оговорено в Заказ- Наряде к Договору (Приложение №1), который исчисляется с даты окончания выполнения работ (пункт 1.8.)

\* Гарантия на конструкцию ограждения на винтовых сваях -36(тридцать шесть) месяцев

\* Гарантия на покрытие грунтом (ГФ021)- 1(один) месяц

\*Гарантия на лакокрасочное покрытие- 90 дней

\* Гарантия на покрытие деревянных поверхностей пропиткой или краской- 90 дней

\*Гарантия на работе по установке изделий с использованием материалов Заказчика -6 (шесть) месяцев с даты окончания работ по установке, если иное не оговорено в заказ-наряде, в примечании к заказу

***Гарантийный ремонт не производится в период с 1 ноября по 1 мая каждого года в связи с особенностями технологии проведения работ и невозможностью качественного выполнения гарантийных обязательств.***

***Выезд бригады на гарантийный ремонт, осуществляется в течении 30 рабочих дней с момента поступления заявки от Заказчика.***

6.2. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный по вине Заказчика, третьих лиц или тяжелыми погодными условиями.

6.3. Гарантия на работы не распространяется, в случае продолжения Исполнителем работы в порядке предусмотренном п.п. 2.2.10., 2.4.7. настоящего Договора. При этом Исполнитель делает соответствующую запись в акте сдачи-приемки , а Заказчик удостоверяет ее своей подписью.

6.4. Гарантия не распространяется:

- на ворота шириной более 4 м

-на конструкции, установленные ближе 0,75 м от края, дренажный, защитных и канав, рвов, склонов и т.п. если иное не указано в примечании к заказу (Приложение № 1)

- на конструкции, установленные в насыпной грунт, без соответствующего увеличения длины столбов, если иное не указано в примечании к заказу (Приложение № 1)

-на конструкции, установленные в болотистый грунт, без использования винтовых свай, если иное не указано в примечании к заказу (Приложение № 1)

- на любые изделия отказ от гарантии на которые указан в примечании к заказу (Приложение № 1)

6.5.Гарантия используется исключительно для бесплатного устранения дефектов изготовления, установки или материала изделия « ИП Угрюмов», т.е. обязательства «ИП Угрюмов» по данной гарантии ограничиваются ремонтов изделия. Метод ремонта изделия и установки определяется Исполнителем.

6.6. На замененные элементы изделия распространяется действие той же гарантии, что и для всего изделия, те гарантия на заменённые изделия заканчивается вместе с основной гарантией на изделие, так же как и замена какого либо изделия или дополнительные работы не могут служить основанием для продления гарантии на все изделие. Снятые с изделия элементы, замененные по гарантии переходят в собственность Исполнителя.

6.7. Гарантийные претензии и рекламации по качеству работ и изделий принимаются только в письменном виде в любом из официальных офисов фирмы.

6.8. Гарантийные претензии и рекламации по автоматике для откатных и распашных ворот, направляются напрямую заказчиком к заводу- изготовителю этой автоматики.

6.9. При выполнения подкраски изделия непосредственно при монтаже на территории Заказчика , допускается незначительное отличие оттенка свежеокрашенной поверхности от основного изделия. При этом качества и защитные свойства окраски гарантируется. Цвет свежеподкрашенных мест станет полностью совпадать с цветом основного изделия после полной полимеризации лако-красочного покрытия. Для этого необходимо, чтобы среднесуточная температура стала не ниже + 5С и относительная влажность не выше 80% на протяжении 48 часов.

**7. Ответственность сторон**

7.1 При нарушении Заказчиком своих обязанностей по оплате предусмотренных п.2.2.8., 2.2.9., настоящего договора, Исполнитель вправе не приступать к выполнению работ, при этом ответственность Исполнителя за нарушение сроков выполнения работ предусмотренных условиями настоящего Договора не наступает, а сроки выполнения работ отодвигаются на срок не менее допущенной Заказчиком просрочки и устанавливаются Исполнителем по согласованию с Заказчиком с учетом текущей загруженностью Исполнителя. При просрочке Заказчика на срок более чем 10 дней Исполнитель вправе отказаться от исполнения настоящего Договора в одностороннем порядке, при этом заказчик обязуется выплатить Исполнителю штраф в размере 10 % от суммы подлежащей оплате.

7.2. В случаях, когда исполнение работы по настоящему Договору стало невозможным вследствие действий или упущений Заказчика, Исполнитель сохраняет право на уплату ему указанной в договоре цены с учетом выполненной части работы, при этом Исполнитель вправе отказаться от дальнейшего исполнения договора в одностороннем порядке и потребовать возмещения убытков возникших до момента такого отказа.

**7.3. В случае Если Заказчик отказывается от предварительного выезда представителя Исполнителя на место проведения установочных работ, и при выезде исполнителя на место оказывается, что проведение установочных работ по технологии используемый Исполнителем невозможно по причине наличия в грунте большого количества камней, строительного мусора, деревьев и тд. Заказчик обязан оплатить и принять материал в полном объёме, оговорённый в Приложении № 1 к настоящему договору, а также обязан оплатить затраты фактически понесенные заказчиком. При этом обязательства по установке изделия с Исполнителя снимаются.**

7.4. В случае привлечения Исполнителем третьих лиц для выполнения настоящего Договора, он несет ответственность перед Заказчиком за действия таких лиц осуществленные в рамках исполнения настоящего Договора.

7.5. Исполнитель несет ответственность за надлежащее качество предоставленных им материалов и оборудования, а также за предоставление материалов и оборудования, обремененных правами третьих лиц.

7.6. В случае нарушения сроков выполнения работ Исполнитель несет ответственность в размере 0,3 %от стоимости работ за каждый день просрочки.

**8. Прочие условия**

8.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон и может быть изменен или дополнен по соглашению Сторон.

8.2.Риск случайной гибели или повреждения результата работ до момента принятия этого результата Заказчиком нсет Исполнитель, если иное не предусмотрено настоящим Договором.

8.3.При изменении и/или дополнении заказа по инициативе Заказчика после подписания настоящего Договора дополнительные материалы и работы, оплачиваются Заказчиком согласно их стоимости на момент дополнения. При этом до начала работ по установке изделия между сторонами подписывается дополнительное соглашение к настоящему Договору или новое Приложение № 1. При дополнительном заказе материалов (в том числе профнастила) после подписания настоящего Договора возможна разница их оттенков в цвете, которая принимается Сторонами как допустимая и не является отступлением ухудшающим результат работ по настоящему Договору.

8.4. Исполнитель вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке в связи с невозможностью качественного выполнения работ (установки) с применением используемого оборудования на сложном грунте и на не подготовленном участке. В этом случае Заказчик принимает изделие без установки и оплачивает Исполнителю 100 % его стоимости (пункт 3.2.), а также транспортные расходы по доставке изделия с учетом коэффициента удаленности и погрузо-разгрузочные работы.

**8.5. Заказчик вправе расторгнуть договор уплатив Исполнителю, часть установленной суммы пропорционально части работы, выполненной до уведомления об отказе от исполнения договора, и возместив Исполнителю расходы, произведенные до уведомления об отказе от исполнения договора, и возместив Исполнителю расходы, произведенные до этого момента в целях исполнения договора, если они не входят в указанную часть цены работы.**

8.6. При расторжении договора по инициативе Заказчика до принятия результата работ, но после начала работ по установке изделия Заказчик обязуется передать результат работ (при допущении нарушений Исполнителем) в течении 3 –дней с момента получения соответствующего уведомления Исполнителя.

8.7.Стороны установили, что все извещения, уведомления и корреспонденция направляются по адресам и средствам связи, указанным в настоящем Договоре. При этом уведомление, сообщение, претензия считается имевшей место, если она выражена в письменном виде. При изменении указанных в настоящем договоре реквизитов стороны обязуются уведомить друг друга в течение 2 дней. Сторона, получившая претензию обязана ответить на нее в течение 10 дней с момента получения.

8.8. Допускается изготовление столбов и стяжек на ворота из 2-х частей, соединенных сваркой. Общее количество составных столбов в заказе не может превышать 50 %.

8.9.При изменении параметров заказа по профилированному листу, металлическому штакетнику, аналогов ограждении из 3D по инициативе Заказчика, как то уменьшение количества, замена цвета, типа и размера, после подписания настоящего Договора, Заказчик доплачивает 25% от стоимости ранее заказанного листа, металлического штакетника, аналогов отражений 3D.

8.10. При установке изделия в сложный грунт, в строительный мусор, гравий, асфальт, бетон и т.д. и т.п. стоимость работ по установке подлежит увеличению, не менее чем 50 %, на отрезке сложного участка.

8.11. Договор может быть приостановлен или расторгнут при форс-мажорных обстоятельствах по причинам, не зависящим от Сторон (стихийное бедствие, война и т.п.), в таком случае Исполнитель возвращает Заказчику произведенную им оплату за вычетом стоимости понесенных затрат.

**8.12. При одновременном заказе профнастила с односторонним и двусторонним покрытием одного цвета (RAL), а также нескольких видов материалов (например: профнастил и металлический штакетник и т.п.) или их дополнительном заказе возможна разница оттенков в цвете, за которую Исполнитель ответственности не несет.**

8.13. Во всем остальном, не предусмотренным настоящим Договором, стороны будут руководствоваться действующие законодательством Российской Федерации.

**11. Реквизиты и подписи сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Исполнитель: «ИП Угрюмов» | Заказчик: |
| ИНН 471608003884 | ФИО |
| ОГРНИП 313471621100010 | Адрес |
| Юр. Адрес Лен. Обл. г.Тосно ул. Станиславаского д.8 кв.59 | Паспорт |
| тел. (812)985-80-05; +7-962-685-80-05 | Тел.: |
|  | Доп. тел.: |
|  |  |

Менеджер: Заказчик:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись с расшифровкой подпись с расшифровкой

**Приложение (порядок и технология выполнения работ и услуг)**

**Технология выполнения работ для различных стандартных ограждений**

По реперным точкам, отмеченным Заказчиком, натягивается шнурок для обозначения линий границ участка. Затем по разметке Заказчика в местах установки ворот, калиток, угловых и концевых столбов, используя бензобур, подготавливаются монтажные углубления. Допустимо использование шнека бензобура диаметром не более чем на 20 мм. больше чем максимальный размер сечения столба.

В монтажные углубления устанавливаются столбы, затем вертикально ударно-механическим способом, используя специальное металлическое приспособление и ручной молот, углубляют на соответствующий вертикальный размер в зависимости от типа забора, его высоты, с учетом вида грунта, особенностей рельефа и пр. Несущие столбы ограждения, в зависимости от типа ограждения, устанавливаются с шагом 2,0 -3,0 м. (+- 10%).

Сверху на верхний торец столбов устанавливаются специальные заглушки. По окончании установки столбов, производится их обсыпка выбранным бензобуром грунтом, с последующей его (грунта) ручной утрамбовкой (утрамбовка иным способом или иным материалом оговаривается в Договоре отдельно).

В случае установки несущих столбов с использованием бетона или пескобетона при бурении монтажных углублений используется шнек бензобура диаметром 200 мм. и углубления производятся на полный вертикальный размер изготавливаемых ж/б свай. В углубления вставляется арматурный каркас и столб, который дополнительно ударно-механическим способом углубляется до 200 мм. Затем подготовленная конструкция проливается бетоном или пескобетоном, не доходя до уровня грунта примерно 300-200 мм. В дальнейшем при "вставании" бетона, оставшееся углубление засыпается выбранным грунтом и утрамбовывается. Установка столбов в ленточный фундамент и кирпичные столбы –производно от вышеуказанного.

В зависимости от типа и вида ограждения для изготовления столбов используются трубы квадратного, прямоугольного и круглого сечения с различной толщиной стенки. Для применения столбов от 3,5 м. (h3500мм и более), допустимо увеличение их длины (в том числе и на участке Заказчика) при помощи электросварки, с последующей обработкой сварного шва.

Комплекты ворот и калиток изготовленные на производстве Исполнителя имеют проушины под навесные замки, столбы с приваренными петлями, на которые при навеске каркасов створок наносится смазка. Сварочные швы по окончании работ зачищаются и покрываются соответствующим защитным покрытием.

Комплект "откатные ворота под автоматику" включает 5 м. силового кабеля в пвх гофрошланге. После монтажа Исполнителем производится демонстрационный пуск при помощи временного подключения к источнику питания Исполнителя и краткий инструктаж. Подключение автоматики к сети Заказчика не входит в обязанность Исполнителя и производится Заказчиком самостоятельно.

При расчёте ворота и калитки входят в общий метраж заказа.

В случае если участок имеет уклон по линии установки ограждения (не горизонтален):

- установка ограждения из сетки "Рабица" в натяг производится параллельно поверхности грунта и соответственно арматурный прут протягивается и приваривается к несущим столбам аналогично.

- типовая установка секционных ограждений, ограждений из металлического профилированного листа и заборов из дерева

производится горизонтально. В связи с чем в некоторых местах, в зависимости от особенностей рельефа, обустраиваются ступеньки и

образуется каскад.

- установка без ступенек и каскада возможна только при заказе удлинённых столбов (удлинённых относительно типовой установки) и

если перепад грунта не превышает 1 м., а высота забора от грунта не превышает 2,2 м. (только для Договора, когда до заключения был заказан выезд специалиста для определения перепада грунта и соответствующая схема перепада приложена к Договору). Заключительным этапом установки является осмотр готового изделия и сдача его Заказчику.

Используемые материалы:

- арматурный прут O 10 мм.

- бетон B 22,5 (Н 300)

- брус строганный 46 х96 мм. –естественной сушки

- грунтовка ГФ-21 ГОСТ-25129-82

- доска обрезная строганная 16-18 мм. х 90 -130 мм.- естественной сушки

- квадрат (10х10) мм.

- кирпич облицовочный щелевой красный или светлый

- лако-красочное и защитное покрытие (указывается в Заказ-Наряде) может иметь отличие от представленного образца по оттенку и текстуре.

1. **Забор из сетки «Рабица»**

От концевого столба сетку "Рабица" навешивают на столбы с , приваренными к ним специальными крючкам, которые в процессе установки загибаются в противоположных по вертикали направления. Концевые столбы для равномерной натяжки сетки дополнительно оборудуют толстостенной проволокой "катанкой". Для жесткости конструкции и предотвращения несанкционированного снятия сетки через её ячейки (оптимально через 4-ю нижнюю и 4-ю верхнюю) протягивается арматурный прут (если предусмотрено Договором) в один или несколько рядов в зависимости от высоты ограждения с последующей его приваркой к несущим столбам. Арматурные прутки соединяются друг с другом при помощи сварки по длине ограждения в стык или в нахлёст. Углубление несущих столбов от 800 до 1500 мм.\*

1. **Забор секционный**

При строительстве этого типа ограждения используются столбы с оборудованными на производстве пластинами из профильной трубы, к которым горизонтально и последовательно привариваются изготовленные на производстве секции соответствующих размеров с зазором от несущего столба 2 см.(+- 5%).

Углубление несущих столбов от 800 до 1500 мм.\*

Секции ограждений "системы ограждений Фенсис" , "3Д сетка", «Гиттер» и аналогов представляют собой решётчатые панели из стального оцинкованного прутка диаметром 4-5 мм. покрытого или нет полимером с V-образными объемными элементами, которые крепятся к столбам при помощи специального комплекта крепежей (хомуты или скобы). В зависимости от выбранной высоты ограждения панели изготавливаются с разным количеством ребер жесткости (от 2 до5).

Комплекты ворот и калиток в стандартной комплектации (если иное не указано в "Заказ-Наряде") открываются наружу. Углубление несущих столбов с бетонированием от 800 мм до 1000 мм, без бетонирования от 800 мм до 1500 мм.\*

1. **Забор в деревянном исполнении**

При проведении строительных работ данного типа ограждения используются столбы с оборудованными на производстве пластинами и уголком, к которым, в зависимости от варианта, горизонтально или вертикально крепится несущий деревянный брус (лага). Крепление доски осуществляется оцинкованным винтовым гвоздем. В процессе эксплуатации по климатическим причинам допустимо изменение величины зазора между досками до 15% от ширины установленной доски. Деревянная часть ограждения на производстве Исполнителя может быть покрыта защитным лако-красочным покрытием не более чем в один слой. Возможно изготовление данного вида забора на металлических лагах. Углубление несущих столбов от 1000 до 1500 мм.\*

1. **Забор из профилированного листа и металлического штакетника**

К наружной или внутренней стороне (по отношению к ограждаемому участку) установленных столбов горизонтально привариваются лаги из профильной трубы в 2 – 4 ряда. Верхняя лага приваривается ориентировочно до 300 мм. ниже верхней кромки несущего столба, нижняя ориентировочно от 250 мм. выше уровня грунта. Лаги горизонтально в стык стыкуются по длине сварочным швом друг другу. В случае ступеньки лаги привариваются к столбу выше/ниже на высоту ступеньки.

После проведения сварочных работ и установки на столбах заглушек производится установка профильного листа с зазором от грунта 50 – 200 мм. внахлёст через концевой замок листа или металлического штакетника (с оговоренным в Заказ-Наряде зазором между штакетинами) - саморезами по металлу. Количество саморезов на один лист кратно количеству установленных лаг, но не менее 4 шт. на одну лагу.

В случае установки на профлист верхней декоративной планки крепёжные детали устанавливаются из расчета 2 шт. на один погонный метр.

Углубление несущих столбов от 1000 до 1500 мм.\*

\*Допустимо углубление менее указанного из-за особенностей грунта на линии монтажа.

1. **Технология установки забора с использованием винтовых свай.**

При установке забора с использованием винтовых свай предварительно в земле бурится отверстие бензобуром. Глубина бурения зависит от типа грунта, погодных условий, длины сваи. Затем закручивается свая на глубину определяемую типом грунта, длиной сваи и условиями договора. Свободное пространство в отверстии-лунке, вокруг установленной сваи может быть уплотнено выбранным буром грунтом, боем кирпича, щебнем, в зависимости от условий договора.

Концы винтовых свай с технологическими отверстиями для закручиванию удаляются УШМ или сварочным аппаратом. После закручивания винтовых свай , в зависимости от условий договора, они могут быть нарощены круглой или квадратной трубой соответствующего размера или могут быть заглушены и/или обвязаны швеллером.

Сбоку сваи, швеллера или наваренной профильной трубы (в зависимости от условий договора) навариваются лаги или уголок, или иные крепления , в зависимости от выбранного типа забора. Дальнейшая установка ограждения происходит по схеме зависящий от выбранного типа ограждения.

После закручивания свай и их уплотнения допускается небольшой люфт свай в грунте.

1. **Определение кодов некоторых цветов RAL на русском языке**

RAL3005 -винно-красный (тёмная вишня), RAL3009 - оксид красного (коррида), RAL8017 - темно-коричневый (тёмный шоколад), RAL5005 - сигнально-синий, RAL6002 – зелёный (зелёная листва), RAL6005 – зеленый мох, RAL1014 - слоновая кость, RAL1015 - светлая слоновая кость, RAL1018 - цинково-желтый (жёлтый), RAL3003 - рубин красный (рубин), RAL3011 - красно-коричневый, RAL5002 - ультрамарин голубой (ультрамарин), RAL5021 - морская волна (голубой), RAL5024 – пастельно голубой, RAL7004 - сигнально-серый, RAL7005 – мышиный серый, RAL9002 - белая ночь (дымка),RAL9003 - сигнально-белый (белый), RAL9005 - реактивный черный, RAL9010 - чистый белый.

Если иное не указано в Заказ-Наряде весь выписанный лист по умолчанию считается односторонним, т.е. цветное (по RAL) покрытие листа осуществлено с одной стороны. Вторая сторона покрыта грунтовкой, её цветовой оттенок не регламентируется.

**Реквизиты и подписи сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Исполнитель: «ИП Угрюмов» | Заказчик: |
| ИНН 471608003884 | ФИО |
| ОГРНИП 313471621100010 | Адрес |
| Юр. Адрес Лен. Обл. г.Тосно ул. Станиславского д.8 кв.59 | Паспорт |
| тел. (812)985-80-05; +7-962-685-80-05 | Тел.: |
|  | Доп. тел.: |
|  |  |

Менеджер: Заказчик:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись с расшифровкой подпись с расшифровкой