

Общество с ограниченной ответственностью

305019 г. Курск, ул. Карла Маркса, 45 а, оф. 42

Тел. (факс) 8 -4712-58-14-70

E-mail: privvirp@yandex.ru

ООО «Курские просторы»

Утверждаю:

Заказчик: _____ /ООО «КУРСКСТРОЙПРОЕКТ»./

Программа

инженерно-геодезических изысканий

на выполнение топографической съемки масштаба 1:1000

(согласно договору № 173 от «1 июля 2017 г.»)

Исполнитель работ:

ООО «Курские просторы»

Инженер-геодезист: _____ / Ташланов А.В. /

Главный геодезист: _____ /Блинов Н. Л. /

Генеральный директор: _____ / Косицкий А. И. /



Курск 2017

СОДЕРЖАНИЕ

<u>ВВЕДЕНИЕ</u>	3
1. <u>ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ</u>	4
1.1. <u>Рельеф, геоморфология и гидрография</u>	4
1.2. <u>Климатическая характеристика</u>	4
2. <u>ВИДЫ, МЕТОДИКА И ОБЪЕМЫ РАБОТ</u>	4
3. <u>ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ</u>	6

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа на выполнение инженерно-геодезических изысканий на объекте: для подготовки проектно-сметной документации системы газораспределения и газопотребления зерносушилки ООО "Русский ячмень", расположенной в с.1-е Винниково Винниковского сельсовета Курского района Курской области.

по адресу: Курская область Курского района с. 1-е Винниково Винниковского сельсовета.

составлена в соответствии с техническим заданием, выданным Заказчиком, согласно договора № 173 от «1 июля 2017 г.

Целью настоящих изысканий является получение необходимых материалов в объеме, достаточном для подготовки проектной сметной документации.

Работы выполняются на стадии **Проект**.

1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

1.1. Рельеф.

1.2. Климатическая характеристика.

Климат района работ умеренный и, согласно СНИП 23-01-99, характеризуется следующими основными показателями:

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| - среднегодовая температура | +5,7 градусов. |
| - абсолютный минимум | - минус 40 С; |
| - абсолютный максимум | - плюс 41 С; |
| - количество осадков за год | - 624 мм |

Преобладающее направление ветра

зимой (январь) – юго-западное; весной (апрель) – южное;

летом (июль) – северо-западное; осенью (октябрь) – юго-западное.

Среднегодовая скорость ветра 0 – 3,8 м/сек.

Наибольшая среднемесячная скорость ветра отмечается в январе.

Продолжительность безморозного периода 220-235 суток.

Сейсмичность района работ – менее 6 баллов (по СНИП 11-7-81 и ОСР- 97).

2. ВИДЫ, МЕТОДИКА И ОБЪЕМЫ РАБОТ

Топографическую съемку следует выполнять в системе МСК -46 и в Балтийской системе высот.

При производстве съемки требуется выполнить следующие виды работ:

1. – Полевые работы:

- создание и закрепление на местности опорной геодезической сети
- топографическая съемка местности в масштабе 1:1000
- исследование подземных инженерных коммуникаций

2. – Камеральные работы:

- изучение геодезических материалов прошлых лет
- отрисовка выполненной съемки в формате DWG

В состав съемки включить следующие элементы земной поверхности:

- *площадные объекты:*

проезжая часть;

газоны;

жилые и нежилые здания;

- *линейные объекты:*

бортовой камень;

ограждения;

- *точечные объекты:*

отдельно стоящие деревья и кустарники (группы растений показаны в контуре);

опоры освещения;

- *подземные сооружения:*

инженерные коммуникации;

Техническим руководством для производства работ считать следующие документы:

- Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000; 1:2000; 1:1000; 1:500 ГУГК 1973.
- Инструкции по топографо-геодезическим работам при инженерных изысканиях промышленного, сельскохозяйственного, городского и поселкового строительства;

- Правила техники безопасности на топографо-геодезических работах;
- СНиП 11-02-96 (Инженерные изыскания для строительства)

Для проложения теодолитных ходов и съемки задействовать оборудование ООО «Курские просторы»:

- электронный тахеометр Nikon Nivo 5.M, заводской № 061733;
- GPS-приёмник ProMark 3, заводской № 0120470089081;
- стационарный компьютер;

Уравнивание и вычисление координат пунктов съемочной сети выполнить на ПЭВМ IBM PS AT на лицензированном программном обеспечении GNSS Solutions версия 3.71 .

Создание цифрового топографического плана произвести на лицензированном программном обеспечении «Digitals» с экспортом данных в формат DWG 2012 версии.

3. ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Охрана труда и техника безопасности организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций.

Руководитель работ проверяет прохождение всеми работниками техники безопасности. По прибытии на объект руководитель обязан выявить особо опасные участки, согласовать места прохождения подземных коммуникаций.

Утверждаю:

Заказчик:

/ООО «КУРСКСТРОЙПРОЕКТ»./



Согласовано:

Исполнитель:

/Косицкий А. И./

генеральный директор ООО «Курские просторы»

