

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя директора -
главного инженера

Заместитель главного инженера
по электротехнической части
РУП «Белнипиэнергопром»

А.Е. Сивицкий

« 14 » апреля 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ **на производство инженерно-геологических изысканий**

Проектная организация: РУП «Белнипиэнергопром».

Наименование объекта: «Возведение локальной сети сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации».

Местоположение пунктов сети:

1. Гродненская область, Островецкий район, д. Рудишки;
2. Гродненская область, Островецкий район, д. Белая Вода;
3. Гродненская область, Островецкий район, д. Воробьи;
4. Гродненская область, Островецкий район, д. Маркуны;
5. Гродненская область, Островецкий район, д. Войдатишки;
6. Гродненская область, Островецкий район, д. Захаришки;
7. Гродненская область, Островецкий район, хут. Викторишки;
8. Гродненская область, Островецкий район, д. Большие Якентаны;
9. Гродненская область, Сморгонский район, д. Селище.

Стадия проектирования: строительный проект.

Класс сложности объекта – четвертый класс сложности (К-4).

Сведения о ранее выполненных изысканиях:

1. Заключение по инженерно-геологическим изысканиям для объекта: «Локальная сеть сейсмологических наблюдений районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Рудишки)». ООО «Инженерные изыскания» объект № 14/12-21 ТГ-1, Минск, 2022;

2. Заключение по инженерно-геологическим изысканиям для объекта: «Локальная сеть сейсмологических наблюдений районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Белая Вода)». ООО «Инженерные изыскания» объект № 14/12-21 ТГ-2, Минск, 2022;

3. Заключение по инженерно-геологическим изысканиям для объекта: «Локальная сеть сейсмологических наблюдений районе расположения Белорусской

АЭС на период ее эксплуатации (д. Воробьи)». ООО «Инженерные изыскания» объект №14/12-21 ТГ-3, Минск, 2022;

4. Заключение по инженерно-геологическим изысканиям для объекта: «Локальная сеть сейсмологических наблюдений районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Маркуны)». ООО «Инженерные изыскания» объект №14/12-21 ТГ-4, Минск, 2022;

5. Заключение по инженерно-геологическим изысканиям для объекта: «Локальная сеть сейсмологических наблюдений районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации» (д. Войдятишки). ООО «Инженерные изыскания» объект «14/12-21 ТГ-5, Минск, 2022;

6. Заключение по инженерно-геологическим изысканиям для объекта: «Локальная сеть сейсмологических наблюдений районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации» (д. Захаришки). ООО «Инженерные изыскания» объект «14/12-21 ТГ-6, Минск, 2022;

7. Заключение по инженерно-геологическим изысканиям для объекта: «Локальная сеть сейсмологических наблюдений районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (хут. Викторишки)». ООО «Инженерные изыскания» объект «14/12-21 ТГ-7, Минск, 2022;

8. Заключение по инженерно-геологическим изысканиям для объекта: «Локальная сеть сейсмологических наблюдений районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации» (д. Большие Якентаны). ООО «Инженерные изыскания» объект «14/12-21 ТГ-8, Минск, 2022;

9. Заключение по инженерно-геологическим изысканиям для объекта: «Локальная сеть сейсмологических наблюдений районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации» (д. Селище). ООО «Инженерные изыскания» объект «14/12-21 ТГ-9, Минск, 2022.

Инженерно-геологические изыскания выполняются в соответствии с требованиями СН 1.02.01-2019 для получения данных о геологическом строении, составе, состоянии, свойствах грунтов и гидрогеологических условиях участка строительства.

Технические характеристики проектируемых сооружений

Наименование зданий и сооружений	Класс сложности	Тип фундамента	Глубина заложения фундаментов, м.	Нагрузка кН/м ²
1. Заглубленное сооружение для установки сейсмодатчиков	К-3	плита	10 м	до 100 кН/м ²
2. Сооружение для установки оборудования (контейнерного типа)	К-3	плита	до 2,0м	до 100 кН/м ²
3. Мачта антенны сотового канала	К-3	столбчатый	до 2,0м	до 100 кН

Основные и дополнительные требования к изысканиям:

- на данных объектах в 2022 году ООО «Инженерные изыскания» выполняло инженерно-геологические изыскания. В соответствии с п. 4.23, СН 1.02.01-2019 выполнить рекогносцировочное обследование с целью определения имевших место факторов изменения свойств грунтов, геологических, геотехнических и гидрогеологических условий. По результатам рекогносцировки необходимо составить пояснительные записки. По результатам ранее выполненных работ составить актуализированные отчеты об инженерно-геологических изысканиях.

- в отчете привести нормативные и расчетные значения прочностных и деформационных характеристик грунтов (c , ϕ , E , R_0);

- расчетные значения привести с доверительной вероятностью $\alpha=0,85$, $\alpha=0,95$;

- определить степень коррозионной агрессивности грунтов к бетону и стали;

- глубину сезонного промерзания привести по актуальным данным наблюдений региональных метеостанций, а при их отсутствии рассчитать по формуле 2 п.6,5 П9-2000 к СНБ 5.01.01-99. Значения суммы отрицательных средних месячных температур принять по СНБ 2.04.02-2000 (Изменение №1);

- инженерно-геологические изыскания выполнять после получения новой топосъемки;

- разрешения на производство изысканий получает изыскательская организация. Время, место и условия безопасного проведения инженерно-геологических изысканий должны быть согласованы изыскательской организацией с организацией, в ведение которых находится территория и сооружения с составлением проекта производства работ.

Перечень отчетных материалов:

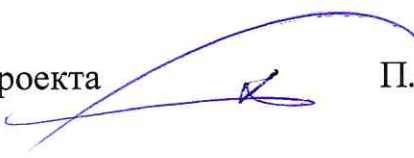
– в бумажном виде в 3 (трех) экземплярах технический отчет с графическими приложениями (с соответствующими подписями и печатями);

– в электронном виде (на CD-R/DVD-R) в 2 (двух) экземплярах технический отчет с графическими приложениями (с соответствующими подписями и печатями) в форматах *.doc и *.pdf (с соответствующими подписями и печатями).

Сроки выполнения работ: согласно календарному плану.

Приложения: планы масштаба 1:500 (по девяти пунктам локальной сети).

Главный инженер проекта

 П.С.Шиманович

тел. 337-52-62

Главный специалист ПТО



Р.В.Талеев

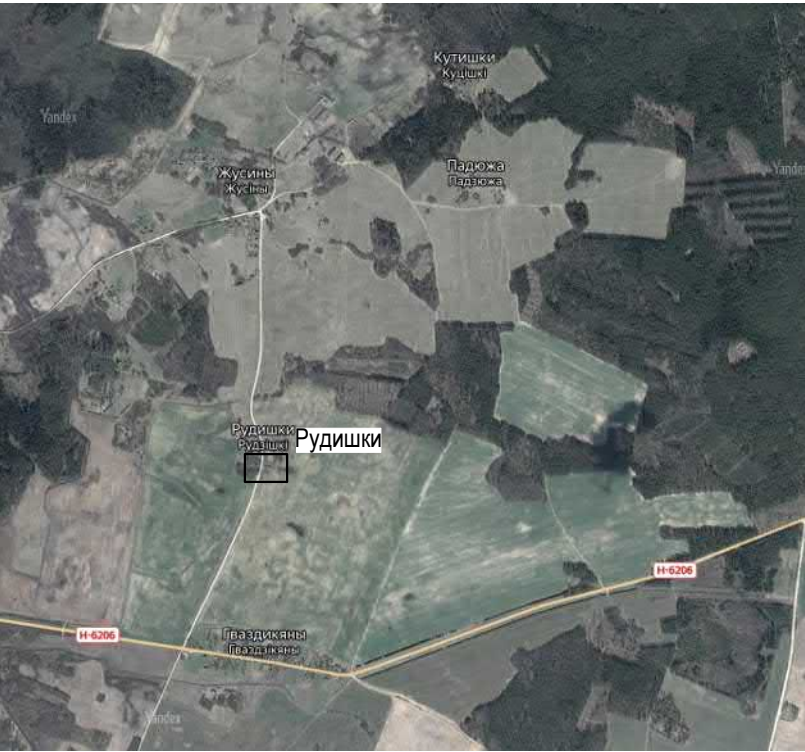
тел. 352-69-84

От организации-исполнителя

тел.

Ф.И.О.

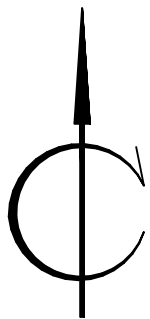
Ситуационная схема



ПУ «Сморгоньгаз»
Островецкий РПС
СОГЛАСОВАНО:
Геодетическая съемка
«22» 02 2022 г.
г. инженер
Игорь К. Е. подпись

СОГЛАСОВАНО
Островецкий
участок электросвязи
Перед началом
производства земляных
работ вызвать
представителя по тел.
7-21-63, 7-07-81
«22» 02 2022 г.
Подпись: [подпись]

Копия с вклейкой наместника
проектировщика
Войтовский Д.В.



СОГЛАСОВАНО
без условий
Главный инженер
Островецкого РЭС
[подпись] Ф.И.О.
«22» 02 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Перед началом земляных работ вызвать
представителя Островецкого РЭС
телефон 7-07-01 № 40 610
подпись [подпись] дата 21.10.2023

№ 424682024601000004
Бабич Антон
Право аренды
Срок действия по: 21.10.2043

Таксация деревьев

№	порода	h, м	d, см
1	ива	15	50
2	ясень	15	20
3	ясень	15	20
4	ясень	15	20
5	ясень	15	20
6	ясень	15	20
7	груша	15	30
8	ясень	15	20
9	ясень	15	20
10	ясень	15	20
11	ясень	15	20
12	ясень	15	10
13	тополь	25	40
14	ясень	15	10
15	ясень	15	10
16	тополь	25	40
17	ясень	15	25
18	ясень	15	15
19	ясень	15	15
20	ива (2 ствола)	15	20
21	ясень	15	10
22	ясень	15	10
23	ясень	15	10
24	дуб	2	10
25	ясень	15	10
26	ясень	15	30
27	ива	8	10
28	ясень	15	20
29	ясень	15	10
30	груша	5	8
31	груша	8	10
32	ясень	15	15
33	ива	15	25
34	ива (2 ствола)	15	20
35	ясень	15	30
36	ясень (3 ствола)	15	15
37	ива (3 ствола)	15	30
38	ива	15	10
39	ива	15	30
40	ива	15	15
41	ива	15	30
42	ива	15	20
43	ива	15	15
44	береза	15	10
45	ива	15	18

№	порода	h, м	d, см
46	ива	15	18
47	ива	15	18
48	ива	15	18
49	ива	16	20
50	ива (2 ствола)	15	25
51	ясень	15	15
52	ясень	15	25
53	ясень	15	40
54	дуб	5	10
55	береза	10	10
56	береза	25	50
57	дуб	20	40
58	ясень (2 ствола)	10	15
59	ясень	20	40
60	груша	15	30
61	яблоня	6	20
62	яблоня	6	20
63	яблоня	6	20
64	яблоня	6	20
65	сосна	3	7
66	ива (2 ствола)	15	20
67	осина	10	10
68	осина	10	10
69	осина	10	10
70	осина	10	10
71	осина	10	10
72	осина	10	10
73	осина	10	10
74	осина	10	10
75	осина	10	10
76	осина	10	10
77	осина	10	10
78	осина	10	10
79	осина	10	10

- Условные обозначения
- 1 Буровая скважина, её номер
 - 3 Буровая скважина, вскрывшая воду, её номер
 - ▼ Точка статического зондирования
 - I-I' Линия инженерно-геологического разреза, его номер
 - ⊙ Точка ВЭЗ

Система высот Балтийская
Система координат 1963г.
Планшеты: +71+13; 3,4

№ 424682024601000006
Козловский Степан Викентьевич
Право аренды
Срок действия по: 20.05.2034

Р. 175 от 08.02.2022 г.

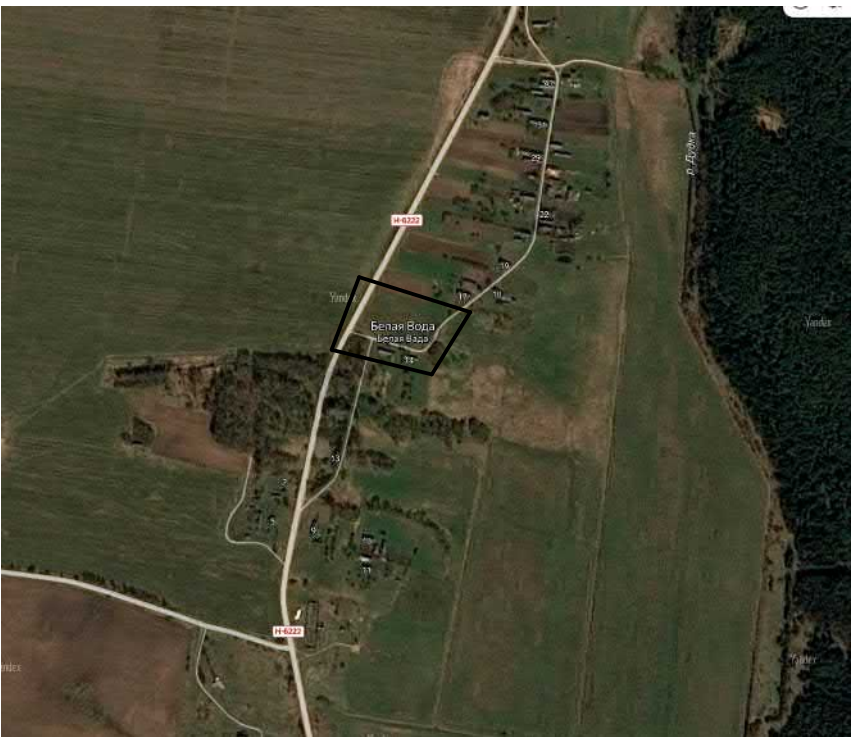
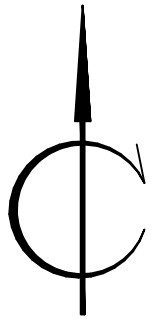
14/12-21ГГ				
"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (д. Рудишки)				
Изм.	Колич	Лист	Ндок.	Подпись
Директор	Ушал			02.22
Выполнил	Товкач			02.22
ЦММ составил	Товкач			02.22
Проверил	Герасименко			02.22
Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"		Стадия	Лист	Листов
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН		С	1	1
Масштаб М 1:500		ООО "Инженерные изыскания"		
В 1 сантиметре 5 метров				
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра				

<					
--	--	--	--	--	--

Топографический план
СОГЛАСОВАН на 9-м листе
195 8 02 22
Управление
территориальной планировки
и строительства
Гродненского областного исполнительного
комитета
230023 г.Гродно, ул.Ожешко, 3

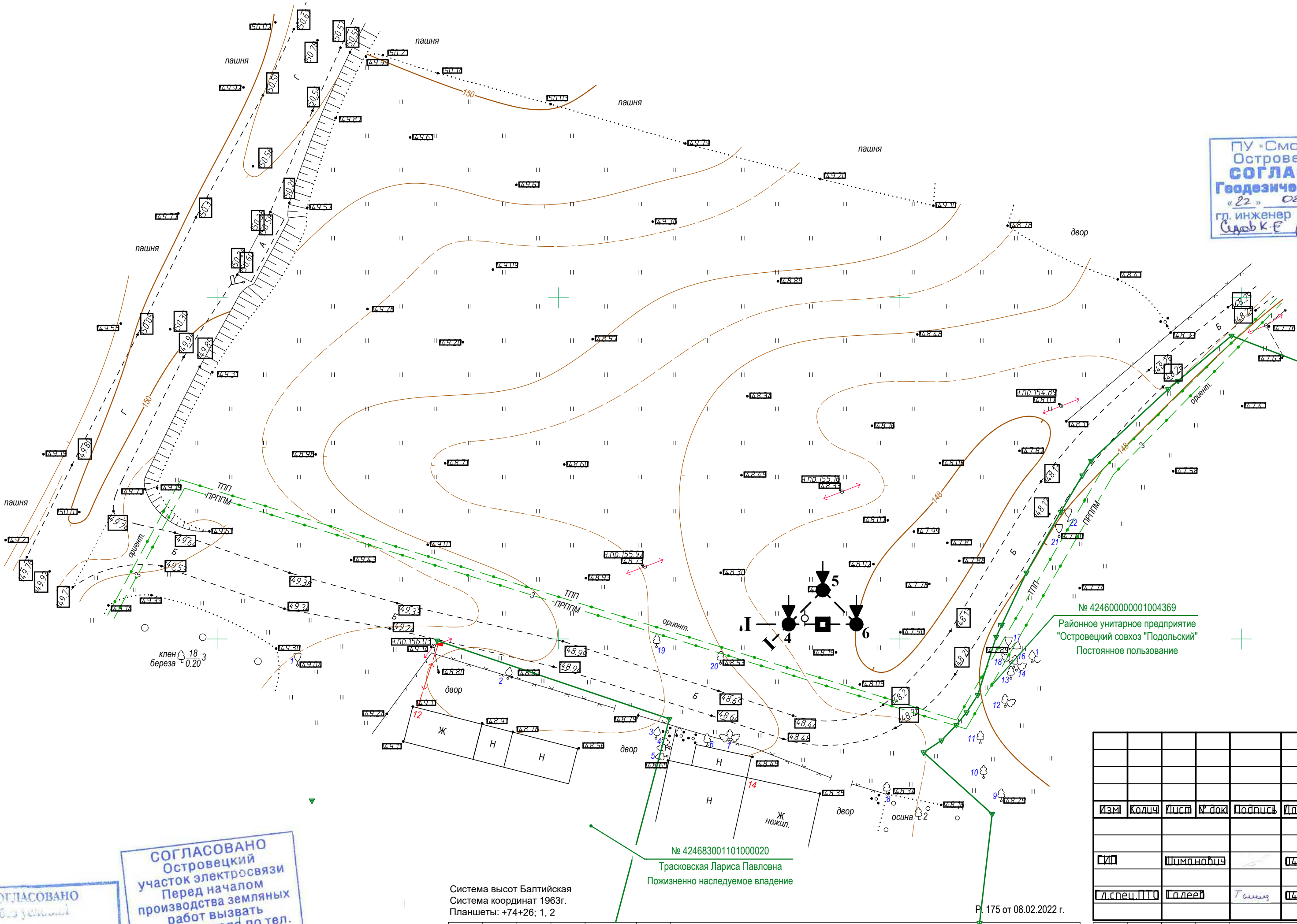
- Условные обозначения
- 4 Буровая скважина, вскрывшая воду, её номер
 - ▼ Точка статического зондирования
 - I--I' Линия инженерно-геологического разреза, его номер
 - ⊙ Точка ВЭЗ

Топографический план
СОГЛАСОВАН № 9 от 08.02.2022
175 от 08.02.2022
Управление
территориальной планировки
и градостроительства
и строительства
Гродненского областного исполнительного
комитета
230023 г.Гродно, ул.Ожешко, 3



ПУ «Сморгоньгаз»
Островецкий РЭС
СОГЛАСОВАНО:
Геодезическая съемка
«22» 02 2022г.
гп. инженер
Сидор К.Е. подпись

СОГЛАСОВАНО:
Перед началом земляных работ вызвать
представителя Островецкого РУП ЖКОХ
телефон 70604 К-31 614
подпись 17 дата 22.02.2022



Таксация деревьев

№	порода	h, м	d, см
1	ива	10	15
2	груша	15	40
3	груша	20	40
4	ябл. (2 ствола)	12	15
5	клен	12	15
6	клен	12	15
7	клен	15	15
8	клен	7	15
9	клен	25	50
10	клен	25	50
11	клен	15	20
12	клен (2 ствола)	25	40
13	клен	20	20
14	клен	15	10
15	груша (2 ствола)	15	10
16	клен	15	10
17	ива (2 ствола)	6	10
18	клен	20	20
19	клен	10	20
20	клен	10	20
21	ива	6	10
22	ива	6	10

№ 42460000001004369
Районное унитарное предприятие
"Островецкий совхоз "Подольский"
Постоянное пользование

№ 424683001101000020
Трасковская Лариса Павловна
Пожизненно наследуемое владение

Система высот Балтийская
Система координат 1963г.
Планшеты: +74+26; 1, 2

Р. 175 от 08.02.2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Островецкий
участок электросвязи
Перед началом
производства земляных
работ вызвать
представителя по тел.
7-21-63, 7-07-37
«22» 02 2022г.
Подпись
Кабачков Павел Александрович

14/12-21ГГ					
"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (д. Белая Вода)					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Директор	Ушал				02.22
Выполнил	Товкач				02.22
ЦММ составил	Товкач				02.22
Проверил	Герасименко				02.22
Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"					
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН					
Масштаб М 1:500					
В 1 сантиметре 5 метров					
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра					
Стадия				Лист	Листов
С				1	1
ООО "Инженерные изыскания"					

Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Белая Вода)					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Директор	Ушал				04.22
Выполнил	Киселевич				04.22
Н.контроль	Юдниц				04.22
14/12-21Г-2					
Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Белая Вода)					
Карта фактического материала				Стадия	Лист
				С	1
				Листов	3
Масштаб 1:500				ООО "Инженерные изыскания"	

Ситуационная схема



- Условные обозначения
- 7 Буровая скважина, вскрывшая воду, её номер
 - ▼ Точка статического зондирования
 - I-I' Линия инженерно-геологического разреза, его номер
 - ⊙ Точка ВЭЗ

№ 424683405101000017
Мацкевич Каролина Ивановна
Право собственности

СОГЛАСОВАНО
без условий
Главный инженер
Островецкого РЭС
«22» 02 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Островецкий
участок электросвязи
Перед началом
производства земляных
работ вызвать
представителя по тел.
7-21-63, 7-07-11
«22» 02 2022 г.



Председателем Мухомовым
«22» 02 2022 г.

Топографический план
СОГЛАСОВАНО на 9 л. листов

Управление
территориальной планировки
радиостроительства и строительства
Гродненского областного исполнительного
комитета
230023 г.Гродно, ул.Ожешко, 3

№ 424683405101000022
Фронская Данута Александровна
Пожизненно наследуемое владение

№ 424683405101000039
Ридель Елена Никифоровна
Пожизненно наследуемое владение

№ 424600000001001856
Государственное лесохозяйственное
учреждение "Островецкий лесхоз"
Постоянное пользование

ПУ «Сморгоньгаз»
Островецкий РЭС
СОГЛАСОВАНО:
Геодетическая съемка
«22» 02 2022 г.
гл. инженер
Савельев К.Е.

СОГЛАСОВАНО
Перед началом земляных работ вызвать
представителя Островецкого РУП ЖЭУ
телефон 70691
подпись «22» 02 2022 г.

№ 424683405101000031
Мастяница Анна
Право аренды
Срок действия по: 26.09.2043

Система высот Балтийская
Система координат 1963г.
Планшеты: +69+38; 9

Р. 175 от 08.02.2022 г.

14/12-21ГГ				
"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (д. Воробы)				
Изм.	Колич	Лист	Ндок.	Подпись
Директор	Ушал			02.22
Выполнил	Товкач			02.22
ЦММ составил	Товкач			02.22
Проверил	Герасименко			02.22
Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"				
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН				
Масштаб М 1:500				
В 1 сантиметре 5 метров				
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра				
Стадия			Лист	Листов
С			1	1
ООО "Инженерные изыскания"				

Изм.					Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Воробы)		
Изм.					Для задания на инженерно-геологическую съемку		
Изм.					План масштаба 1:500		
Изм.					РУП "Белнипиэнергопром" Минск, Беларусь		
Изм.					14/12-21Г-3		
Изм.					Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Воробы)		
Изм.					Карта фактического материала		
Изм.					Масштаб 1:500		
Изм.					ООО "Инженерные изыскания"		

Система высот Балтийская
Система координат 1963г.
Планшеты: +61+30; 1,2

P. 175

СОГЛАСОВАНО:
Перед началом земляных работ вызвать
представителя Островецкого РУП ЖКО
телефон 70443 44.44
подпись *И.И.И.* дата 21.01.2022.

14/12-21ГГ

"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения
Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (д. Маркуны)

Изм.	Колич	Лист	Подпись	Дата
Директор	Ушал		<i>Ушал</i>	02.22
Выполнил	Товкач		<i>Товкач</i>	02.22
ЦММ составил	Товкач		<i>Товкач</i>	02.22
Проверил	Герасименко		<i>Герасименко</i>	02.22

Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"

Стадия	Лист	Листов
С	1	1

ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН
Масштаб М 1:500
В 1 сантиметре 5 метров
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра

ООО "Инженерные
изыскания"

№ 42460000001002458

Государственное лесохозяйственное
учреждение "Островецкий лесхоз"
Постоянное пользование



ПУ "Сморгоньгаз"
Островецкий РГС
СОГЛАСОВАНО:
Геодезическая съемка
"22" 02 2022г.
гл. инженер
Савке подпись

СОГЛАСОВАНО
без условий
Главный инженер
Островецкого РЭС
подпись *Савко АГ*
Ф.И.О.
"22" 02 2022г.

СОГЛАСОВАНО
Островецкий
участок электросвязи
Перед началом
производства земляных
работ вызвать
представителя
7-21-63, 7-
"22" 02 2022г.
Подпись *Вайтхавский Д.А.*

K=6061873.98
V=1330212.60

K=6061873.50
V=1330219.68

Топографический план
СОГЛАСОВАН на 9-х листах
175 8 02 22
Управление
территориальной планировки
градостроительства и архитектуры
комитета по архитектуре и строительству
Гродненского областного исполнительного
комитета
230023 г.Гродно, ул.Ожешко, 3

Условные обозначения

- 10 Буровая скважина, вскрывшая воду, её номер
- ▼ Точка статического зондирования
- I-I' Линия инженерно-геологического разреза, его номер
- ⊙ Точка ВЭЗ

№ 42460000001006871

Государственное лесохозяйственное
учреждение "Островецкий лесхоз"
Постоянное пользование

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ИИ	Шиманович			<i>Шиманович</i>	04.22
Л. спец. ПТО	Палева			<i>Палева</i>	04.22

Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения
Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Маркуны)

Для задания на инженерно-геологические

Стадия	Лист	Листов
1	1	1

План масштаба 1:500

РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ"
Минск Беларусь

Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Ушал			<i>Ушал</i>	04.22
Выполнил	Киселевич			<i>Киселевич</i>	04.22
Н. контроль	Юдниц			<i>Юдниц</i>	04.22

14/12-21Г-4

Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе
расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации
(д. Маркуны)

Карта фактического материала

Масштаб 1:500

Стадия	Лист	Листов
С	1	3

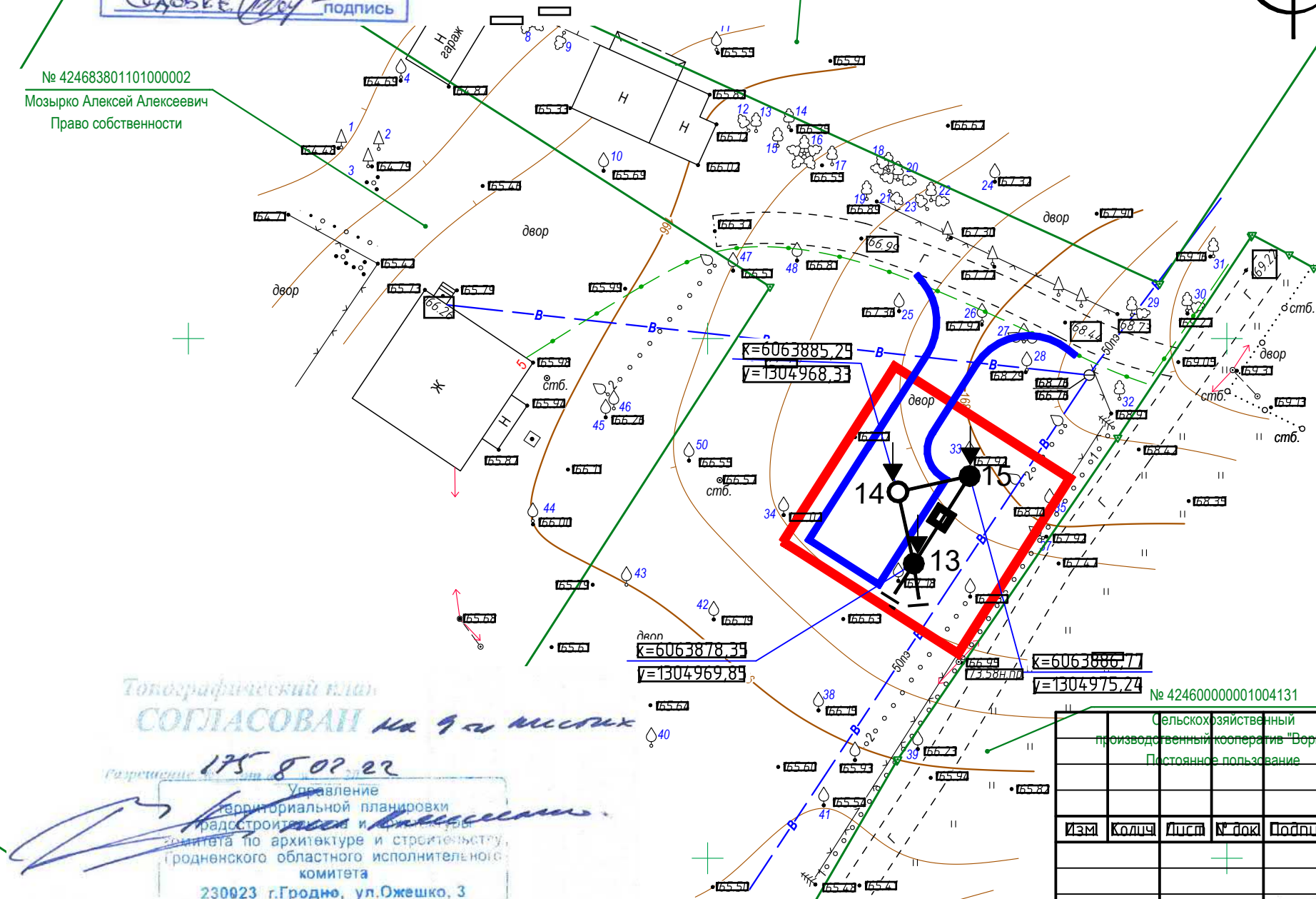
ООО "Инженерные изыскания"

ПУ «Сморгоньгаз»
Островецкий РЭС
СОГЛАСОВАНО:
Геодетическая съемка
«22» 02 2022г.
гл. инженер
Седов Е. В. - подпись

СОГЛАСОВАНО
Перед началом земляных работ вызвать
представителя Островецкого РУП ЖКХ
телефон 306 02 102 41 144
подпись [подпись] дата 21.02.2022

№ 424683801101000012
Свилю Иван Владиславович
Право собственности

№ 424683801101000002
Мозырко Алексей Алексеевич
Право собственности



СОГЛАСОВАНО
Островецкий
участок электросвязи
Перед началом
производства земляных
работ вызвать
представителя по тел.
7-21-63, 7-07-37
«22» 02 2022г.
Подпись [подпись]

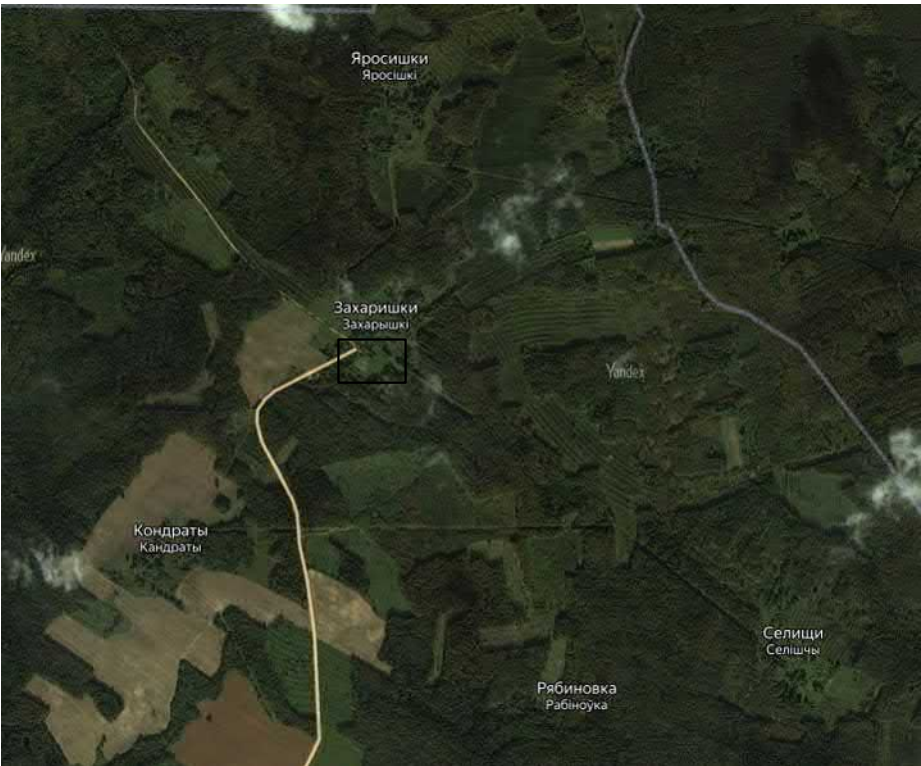
СОГЛАСОВАНО
без условий
Главный инженер
Островецкого РЭС
[подпись] Ф.И.О.
«22» 02 2022г.

Топографический план
СОГЛАСОВАНО на 9-м листе
17.02.22
Управление
территориальной планировки
градостроительства и архитектуры
комитета по архитектуре и градостроительству
Гродненского областного исполнительного
комитета
230023 г.Гродно, ул.Ожешко, 3

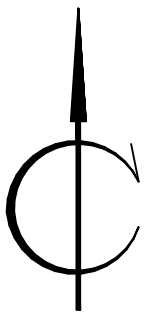
Система высот Балтийская
Система координат 1963г.
Планшеты: +63+04; 4

Цельскохозяйственный производственный кооператив "Ворняны" Постоянное пользование						Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Войдатышки)		
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Для записи на инженерно-геологическую съемку	Стадия	Лист
						изыскания	0	8
СМ		Шуманович			04.25			9
д. спец. ИТО		Галева		Галева	04.25	План масштаба 1:500	РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ" Минск Беларусь	

14/12-21ТГ						14/12-21ТГ-5		
"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (д. Войдатышки)						"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (д. Войдатышки)		
Изм.	Коллич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум.
Директор		Ушал			02.22	Исполнитель	Кузьмич А.Н.	04.2022
Выполнил	Товкач				02.22	Проверил	Юдчик Д.В.	04.2022
ЦММ составил	Товкач				02.22	Утвердил	Ушал С.А.	04.2022
Проверил	Герасименко				02.22	Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"		
Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"						Карта фактического материала Масштаб 1:500		
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН Масштаб М 1:500 В 1 сантиметре 5 метров Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра						Стадия	Лист	Листов
						С	1	3
ООО "Инженерные изыскания"						Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"		
						ООО "Инженерные изыскания"		



№ 424681310101000008
Данилевич Галина
Право аренды
Срок действия по: 01.07.2039



Таксация деревьев

№	Порода	h, м	d, см
1	дуб	25	60
2	вишня	4	5
3	осина	10	15
4	дуб	15	60
5	дуб	15	60
6	яблоня	8	20
7	яблоня	8	20
8	яблоня	8	20
9	яблоня	8	20
10	яблоня	8	20
11	яблоня	8	20
12	яблоня	8	20
13	яблоня	8	20
14	осина	8	10
15	груша	5	7
16	осина	8	10
17	осина	8	10
18	осина (зств.)	8	10
19	ель	3	5
20	вишня	6	10
21	яблоня	6	30
22	яблоня	8	30
23	вишня	8	20
24	вишня	4	5
25	вишня	5	5
26	вишня	5	5
27	осина (зств.)	12	15
28	осина	12	15
29	осина (зств.)	12	15
30	осина (зств.)	12	15
31	осина	12	15
32	осина (зств.)	12	15
33	осина	12	15
34	осина	12	15
35	осина	12	15
36	осина	12	15
37	осина	12	15
38	осина	12	15
39	вишня	5	5
40	осина	6	8
41	осина	6	8
42	осина	6	8
43	осина	5	7
44	яблоня	10	30
45	осина	10	10
46	осина	10	10
47	осина	10	10
48	осина	10	10
49	осина (зств.)	10	10
50	осина	10	10
51	яблоня	10	30
52	яблоня	10	40
53	груша	8	10
54	ива (куст)	5	-



№ 42460000001002166
Государственное лесохозяйственное учреждение "Островецкий лесхоз"
Постоянное пользование

Топографический план
СОГЛАСОВАН на 9 л. м.ст.х

175 8 02 22
Управление территориальной планировки, градостроительной и строительной политики по архитектуре и строительству, Гродненского областного исполнительного комитета
230023 г.Гродно, ул.Ожешко, 3

Система высот Балтийская
Система координат 1963г.
Планшеты: +53+05;12 +53+06; 9,13

Р. 175 от 08.02.2022 г.

Условные обозначения см. лист 3

										14/12-21ТГ										14/12-21ТГ-6									
Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Захарышки)										"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (д. Захарышки)										"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (д. Захарышки)									
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата														
Для записки на инженерно-геологическую экспертизу					Стадия	Лист	Листов	Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"								Карта фактического материала Масштаб 1:500													
ИЗЫСКАНИЯ					1	6	9	Директор	Ушал	02.22	С	1	1	Исполнитель	Кузьмич А.Н.				04.2022										
План масштаба 1:500					РУП "БЕЛНИПИЭНЕРГОПРОМ" Минск, Беларусь			Выполнил	Товкач	02.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН Масштаб М 1:500 В 1 сантиметре 5 метров Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра			ООО "Инженерные изыскания"			Проверил	Юдич Д.В.	04.2022	Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"	ООО "Инженерные изыскания"								
								ЦММ составил	Товкач	02.22							Утвердил	Ушал С.А.	04.2022										
								Проверил	Герасименко	02.22																			

СОГЛАСОВАНО
без условий
Главный инженер
Островецкого РЭС
 Скиба А.Ф.
Подпись Ф.И.О.
"22" 02 2022г.

СОГЛАСОВАН
Перед началом земляных работ вызвать
представителя Островского РУП ЖКХ
телефон 70607 Мен. упр. БКХ
подпись [подпись] дата 21.02.2022

за $\frac{20}{0.25}$

Государственное лесохозяйственное
учреждение "Островецкий лесхоз"
Постоянное пользование

Топографический план
СОГЛАСОВАН на 9-м листе
175 802-22
Управление
территориальной планировки
градостроительной и архитектуры
Гродненского областного исполнительного
комитета
230023 г.Гродно, ул.Ожешко, 3

СОГЛАСОВАНО
Островецкий
участок электросвязи
Перед началом
производства земляных
работ вызвать
представителя по тел.
7-21-63, 7-07-37
«22» 02 2022 г.
Подпись _____
Войте по телефону 21-63

№ 42460000001003589

Коммунальное сельскохозяйственное
унитарное предприятие "Гудогай"
Постоянное пользование

Таксация деревьев

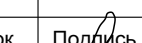
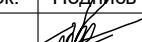
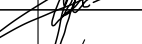
№	порода	h, м	d, см
1	слива (5 стволов)	5	10
2	слива (2 ствола)	5	10
3	слива	4	7
4	слива	4	7
5	слива	4	7
6	слива	4	7
7	дуб (2 ствола)	15	40

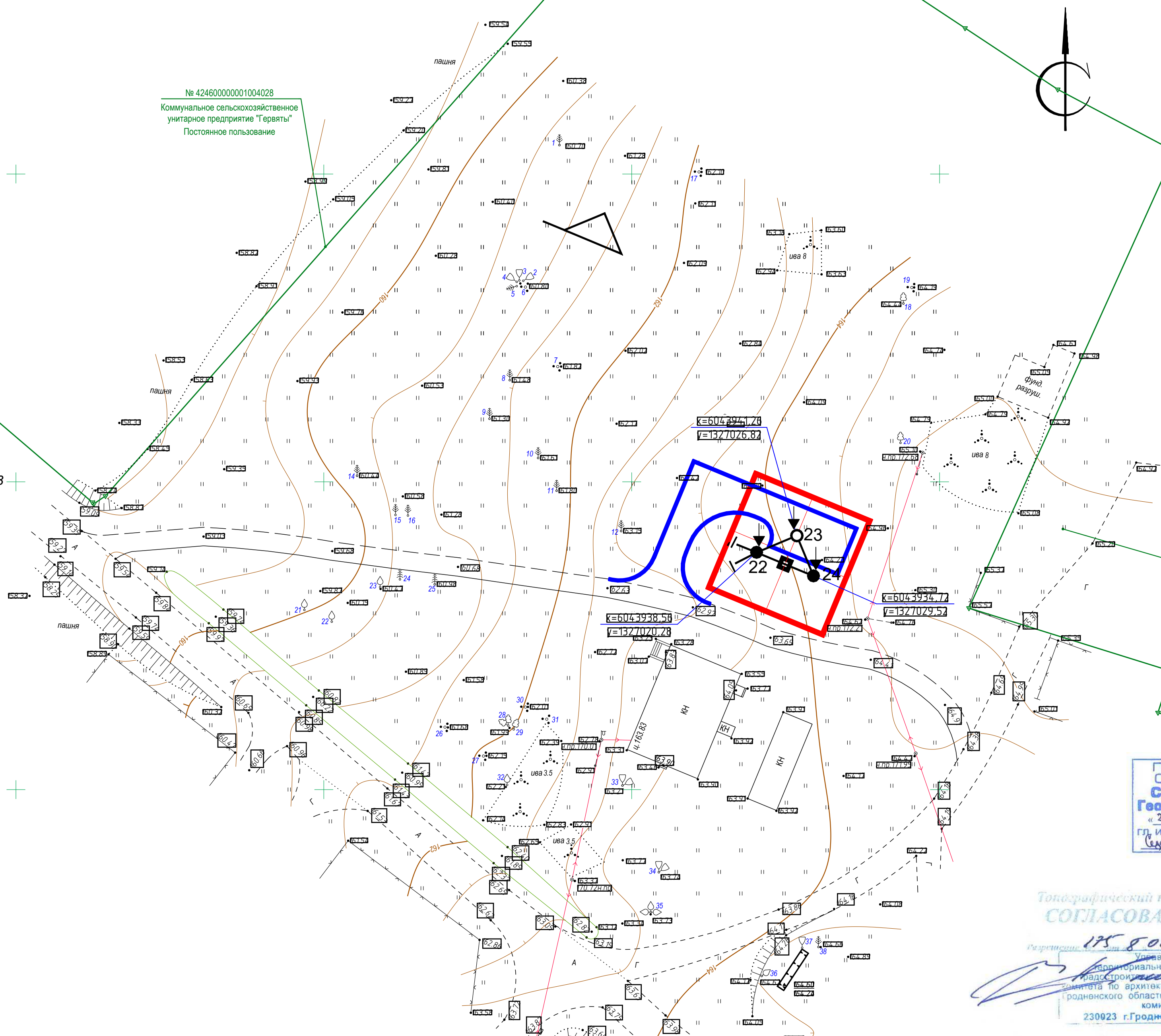
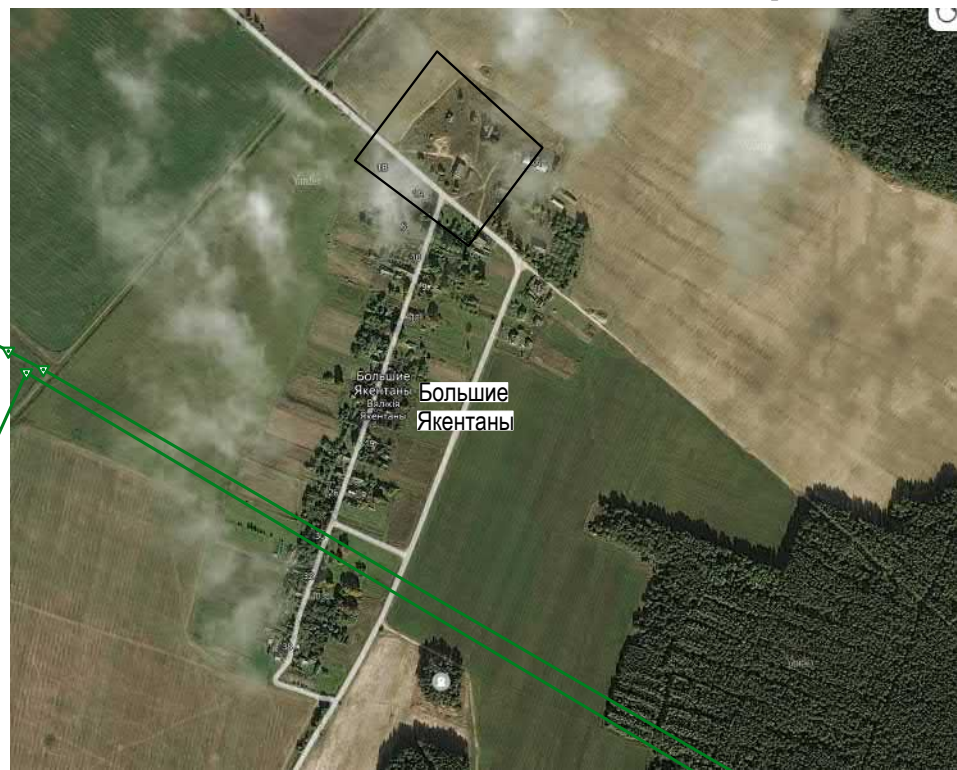
Система высот Балтийская
Система координат 1963г.
Планшеты: +37+06; 1

Условные обозначения см. лист 3

Р. 175 от 08.02.2022 г.

							Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (хут. Викторишки)		
							Для задания на инженерно-геологическую		
							Страница	Лист	Листов
							1	8	9
							РЧП "БЕЛНИПИЗЭРГОПРОМ" Минск Беларусь		

						14/12-21ТГ										14/12-21ТГ-7						
						"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (хут. Викторишки)										"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (хут. Викторишки)						
Изм.	Колич	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"			Стадия	Лист	Листов	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Карта фактического материала Масштаб 1:500			Стадия	Лист	Листов
Директор	Ушал				02.22	ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН Масштаб М 1:500 В 1 сантиметре 5 метров Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра			С	1	1	Исполнитель	Кузьмиц А.Н.			04.2022	Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"			С	1	3
Выполнил	Товкач				02.22							Проверил		Юдчиц Д.В.								
ЦММ составил	Товкач				02.22	ООО "Инженерные изыскания"			Утвердил		Ушал С.А.			04.2022				ООО "Инженерные изыскания"				
Проверил	Герасименко				02.22																	



№ 42460000001004028
Коммунальное сельскохозяйственное
унитарное предприятие "Герваты"
Постоянное пользование

№ 424680802001000037
Коммунальное сельскохозяйственное
унитарное предприятие "Герваты"
Постоянное пользование

Таксация деревьев

№	порода	h, м	d, см
1	сосна	3	7
2	береза	4	5
3	береза	4	5
4	береза	4	5
5	сосна	3	7
6	ива(куст)	2	-
7	ива(куст)	2	-
8	сосна	1	5
9	сосна	1,5	7
10	сосна	1,5	7
11	сосна	1	5
12	сосна	1	5
13	сосна	1,5	7
14	сосна	8	15
15	сосна	8	15
16	сосна	6	10
17	ива(куст)	3	-
18	клен	25	30
19	клен(куст)	8	-
20	ольха	20	40
21	яблоня	10	30
22	яблоня	10	30
23	груша(куст)	4	5
24	ель	1	5
25	ель	1	5
26	ива(куст)	7	-
27	ива(куст)	4	-
28	клен(Зотв.)	15	20
29	клен	15	15
30	ива(куст)	3	-
31	ива(куст)	3	-
32	груша	7	12
33	осина(Зотв.)	15	20
34	осина(Зотв.)	15	20
35	груша(Зотв.)	5	8
36	яблоня	2	3
37	осина	5	7
38	сосна	3	5

СОГЛАСОВАНО
Островецкий
участок электросвязи
Перед началом
производства земляных
работ вызвать
представителя по тел.
7-21-63, 7-07-31
"22" 02 2022г.
Подпись *Войтеховский ДВ*

ПУ "Сморгоньгаз"
Островецкий РЭС
СОГЛАСОВАНО:
Геодезическая съемка
"22" 02 2022г.
гл. инженер
Суров К.Р. *Суров К.Р.* подпись

СОГЛАСОВАНО:
Перед началом земляных работ вызвать
представителя Остришкин РПТ ЖКО
телефон 20601-44 9404
подпись *КХ* дата 21.02.22

СОГЛАСОВАНО
без условий
Главный инженер
Островецкого РЭС
подпись *Остров А.Г.* Ф.И.О.
22.02.2022 20 г.

Топографический план
СОГЛАСОВАН на 9 л. листов
175 8 02 22
Управление
территориальной планировки
и градостроительства
комитета по архитектуре и строительству
Гродненского областного исполнительного
комитета
230023 г.Гродно, ул.Ожешко, 3

Система высот Балтийская
Система координат 1983
Планшеты: +44+26; 16 +43+26; 4 +43+27; 1

Р. 175 от 08.02.2022 г. Условные обозначения см. лист 3

						14/12-21ТГ						14/12-21ТГ-8					
						Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации (д. Большие Якентаны)						"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации" (д. Большие Якентаны)					
Изм	Коллич	Лист	№ док	Подпись	Дата	Изм.	Коллич	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	
						Директор Ушал 02.22						Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром" № 424680802001000034					
						Выполнил Товкач 02.22						Печковская Генаефа Станиславовна Пожизненно наследуемое владение					
						ЦММ составил Товкач 02.22						ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН					
						Проверил Герасименко 02.22						Масштаб М 1:500 В 1 сантиметре 5 метров Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра					
						ООО "Инженерные изыскания"											

Приложение 9

Ситуационная схема



Система высот Балтийская
Система координат 1963г.
Планшеты: +56+40; 3,4

Р. 175 от 08.02.2022 г.

Условные обозначения

- 25 Буровая скважина, вскрывшая воду, ее номер
- ↓ 2 Точка статического зондирования, ее номер
- I — I' Линия инженерно-геологического разреза, его номер
- 1 Точка ВЭЗ, ее номер

Таксация деревьев

№	порода	h, м	d, см	№	порода	h, м	d, см	№	порода	h, м	d, см	№	порода	h, м	d, см
1	яблоня	8	30	46	слива	8	10	91	яблоня	8	15	136	слива	4	5
2	слива(3ств.)	8	5	47	слива	8	10	92	яблоня	8	30	137	слива	4	5
3	яблоня	8	30	48	слива(2ств.)	8	10	93	яблоня	7	15	138	осина	8	20
4	яблоня	8	30	49	слива	5	10	94	слива	8	10	139	яблоня	6	15
5	слива	5	7	50	слива(4ств.)	5	10	95	слива	8	10	140	дуб	25	40
6	яблоня	5	15	51	слива	5	5	96	слива(2ств.)	8	10	141	клен	20	25
7	слива	8	10	52	слива	2	5	97	слива	8	10	142	клен	20	25
8	слива	8	10	53	осина(2ств.)	6	8	98	слива	8	10	143	яблоня	8	30
9	слива	8	10	54	осина	15	30	99	яблоня	8	30	144	осина(2ств.)	15	20
10	слива	8	10	55	ясень	15	20	100	яблоня	8	30	145	слива(2ств.)	5	5
11	слива	8	10	56	яблоня	4	10	101	яблоня	8	25	146	осина	10	10
12	слива	8	10	57	яблоня	4	10	102	осина	8	5				
13	слива	8	10	58	яблоня	4	10	103	яблоня	8	25				
14	слива	8	10	59	слива	8	10	104	осина	8	5				
15	слива	8	10	60	слива	8	10	105	яблоня	8	25				
16	слива	8	10	61	слива	8	10	106	яблоня	8	35				
17	слива	8	10	62	слива	8	10	107	яблоня	8	30				
18	слива	8	10	63	слива	8	10	108	яблоня	5	10				
19	слива	8	10	64	слива	8	10	109	яблоня	8	25				
20	слива	8	10	65	слива	8	10	110	яблоня	2	3				
21	слива	8	10	66	слива	8	10	111	осина	10	10				
22	слива	8	10	67	слива	8	10	112	яблоня	7	15				
23	слива	8	10	68	яблоня	10	40	113	осина	10	10				
24	слива	8	10	69	слива	5	3	114	яблоня	8	35				
25	слива	8	10	70	слива	5	3	115	осина	10	10				
26	слива	8	10	71	слива	5	3	116	яблоня	8	30				
27	слива	8	10	72	яблоня	8	30	117	яблоня	8	35				
28	слива	8	10	73	ива(3ств.)	12	20	118	слива	6	5				
29	слива	8	10	74	слива(3ств.)	5	7	119	яблоня	8	30				
30	слива	8	10	75	осина	10	10	120	яблоня	7	20				
31	слива	8	10	76	яблоня	8	30	121	яблоня	6	10				
32	слива	8	10	77	яблоня	8	30	122	яблоня	8	35				
33	слива	8	10	78	яблоня	8	30	123	яблоня	8	35				
34	слива	8	10	79	яблоня	8	40	124	осина	8	10				
35	слива	8	10	80	яблоня	5	10	125	слива(3ств.)	10	13				
36	яблоня	10	30	81	яблоня	8	30	126	слива	5	7				
37	слива	8	10	82	яблоня	8	25	127	слива	5	7				
38	слива	8	5	83	яблоня	8	30	128	осина	8	10				
39	слива	8	5	84	яблоня	7	15	129	яблоня	10	35				
40	слива	8	5	85	яблоня	8	30	130	осина	8	10				
41	слива	8	5	86	яблоня	8	30	131	липа(2ств.)	15	20				
42	слива	8	5	87	яблоня	8	30	132	липа(2ств.)	15	20				
43	яблоня	8	10	88	яблоня	8	30	133	слива(2ств.)	4	5				
44	слива	8	10	89	яблоня	8	30	134	слива(3ств.)	7	10				
45	слива	8	10	90	яблоня	8	25	135	слива(2ств.)	6	7				

№ 425681700001000126

Унитарное производственное
предприятие "Сморгонский комбинат
хлебопродуктов"
Право постоянного пользования

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
СМ	Щмачнов		04.25		
Л.Специ	П.Лев		04.25		
Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации". (д. Селище)					
Для задания на инженерно-геологическое изыскание					
План масштаба 1:500					
РП "Белнипиэнергопром" Минск, Беларусь					

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
Директор	Ушал		04.22		
Исполнитель	Яковлева		04.22		
Нормоконтроль	Юдниц		04.22		
14/12-21 ТГ-9					
"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации". (д. Селище)					
Карта фактического материала Масштаб М 1:500					
Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"					
ООО "Инженерные изыскания"					

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
Директор	Ушал		02.22		
Выполнил	Товкач		02.22		
ЦММ составил	Товкач		02.22		
Проверил	Герасименко		02.22		
14/12-21ТГ					
"Локальная сеть сейсмологических наблюдений в районе расположения Белорусской АЭС на период ее эксплуатации". (д. Селище)					
Заказчик: РУП "Белнипиэнергопром"					
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН					
Масштаб М 1:500 В 1 сантиметре 5 метров Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра					
ООО "Инженерные изыскания"					