

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«БЕЛГИПРОВОДХОЗ»

Культуртехнические работы на объекте
«Строительство производственного объекта по
созданию экотехнопарка коммуникационных систем и
развития делового туризма в районе асфальтобетонной
базы коммунального унитарного предприятия по
проектированию, ремонту и строительству
«Минскоблдорстрой»

Строительный проект

Пояснительная записка. Ведомости. Сметы

15243 – ПЗ

2015г.



220002,
МИНСК
пр. Машерова, 25

Арх. №

5.4 Ведомость потребности в инвентарных зданиях и временных зданиях и сооружениях

Таблица 10

Наименование	Норма площади помещения, м ²	Количество
Гардероб	0,6	4,2 м ²
Умывальник	0,05 (1 кран на 20 чел.)	1 шт.
Сушилка	0,15, но не менее 4 м ²	4 м ²
Помещение для обогрева	0,1, но не менее 8 м ²	8 м ²
Туалет	0,105 (1 чаша на 15 чел.)	1 шт.
Контейнер для бытовых отходов		1 шт.

Подвозка воды для хозяйственных и питьевых нужд осуществляется в термосах.

5.5 Геодезические работы

Геодезические работы являются неотъемлемой составной частью технологического процесса при строительстве и должны обеспечивать:

- точное соответствие проекту возводимых сооружений;
- соблюдение требований СНБ, ТКП и других нормативных документов;
- геодезический контроль за процессом работ.

Установленная опорная геодезическая сеть передается заказчиком по акту подрядчику не менее чем за 10 дней до начала работ.

Геодезические разбивочные работы в процессе строительства должны обеспечивать вынос в натуру от пунктов опорной геодезической сети и геодезической разбивочной основы, проектное положение в плане и по высоте всех частей и элементов объекта.

Производство работ допускается только после выполнения геодезической разбивки.

Строительная геодезическая разбивочная основа до начала и в процессе строительства производится подрядной организацией.

Строительная организация от начала производства работ и до сдачи объекта в эксплуатацию должна обеспечить сохранность опорной геодезической сети.

Для данного объекта построение геодезической основы и методы геодезического контроля в процессе строительства регламентируются ТКП 45-1.03-26-2006 «Геодезические работы в строительстве».

5.6 Особые условия строительства

1 Планировочные работы и разравнивание кавальеров выполнять под общий уклон местности, а на безуклонных участках необходимо придать уклон поверхности в сторону общего уклона не менее 3-5 ‰. Оставлять замкнутые понижения не допускается.

2 Культуртехнические контуры №№ 71, 82, 83, 84а, 87, 91б, 134 оставляются в естественном состоянии, на площади контуров №№ 217, 219, 220, 221, 222 производится срезка надземной части кустарника мотокосом «Хускварна», деревья диаметром свыше 12 см оставляются.

5.7 Безопасность и охрана труда

В проектных решениях учтены безопасные методы производства всех видов работ.

При производстве строительного-монтажных работ на объекте следует выполнять требования ТКП 45 -1.03 – 40 – 2006 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования»,

ТКП 45-1.03 – 44 – 2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство», ГОСТ 12.1.013–78 «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Электробезопасность. Общие требования», действующих ТНПА, действующих технологических схем и карт, а также действующих в республике стандартов системы безопасности труда ССБТ.

Руководители организации, производящей строительные-монтажные работы с применением машин и механизмов, обязаны назначать специалистов, ответственных за безопасное производство этих работ из числа лиц, прошедших проверку знаний нормативных правовых актов, локальных нормативных правовых актов, регламентирующих безопасное производство работ с применением данных машин и механизмов.

На строящемся объекте должны быть обеспечены и соблюдаться мероприятия по охране труда, организации и ограждению производственных территорий, безопасному складированию материалов, пожарной и электробезопасности, санитарно-бытовому обеспечению, транспортные и погрузочно - разгрузочным работам и другие мероприятия.

5.8 Пожарная безопасность

Проектными решениями учтены необходимые меры по пожарной безопасности при выполнении строительного-монтажных работ в соответствии с ПШБ Беларуси 01-2014 «Правила пожарной безопасности Республики Беларусь при производстве строительного-монтажных работ».

Строительная площадка и производственная база строителей должна быть обеспечена необходимыми средствами и источниками воды для пожаротушения, а также средствами сигнализации и связи.

Для предупреждения возникновения пожаров:

- запрещается разводить костры, сжигать древесно-кустарниковую и травяную растительность, размещать места заправки техники горюче-смазочными материалами, курить вне специально отведенных и оборудованных мест;

- техника, работающая на осушенных торфяниках, должна быть оборудована искроуловителями на выхлопных трубах;

При производстве строительного-монтажных и других работ на объекте следует строго соблюдать противопожарные требования и нормы, предусмотренные проектом и действующим законодательством.

Ответственность за соблюдение и выполнение требований правил и норм по пожарной безопасности в процессе строительства возлагается на подрядную организацию в соответствии с действующим законодательством.

6 Эксплуатационная безопасность

Техническая эксплуатация объекта осуществляется в целях обеспечения его эксплуатационной надежности и безопасности в течение всего периода их использования по назначению.

Предусмотренные проектом технические решения обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей. При производстве строительных работ и эксплуатации объекта следует соблюдать требования нормативных документов, действующих технологических схем и карт и действующих в республике стандартов системы безопасности труда ССБТ.

Ведомости

Таблица 7.1 – Ведомость объемов работ по засыпке существующих ям и изрытостей

Местоположение	Длина, м	Параметры			Площадь поперечного сечения, м ²	Объем засыпки, м ³	Бульдозером 96 кВт за счет срез- ки слоя 10 см при перемеще- нии до 10 м, грунт I группы (K _{уп} =1,05), м ³
		ширина по верху, м	ширина по низу, м	глубина, м			
1	2	3	4	5	6	7	8
Планшет №4	47	2,7	1,2	0,5	0,97	46	46
Планшет №5	106	2,0	1,0	0,5	0,75	79	79
Планшет №5	58	2,5	1,5	0,5	1,0	58	58
Планшет №5	95	2,2	1,2	0,5	0,85	81	81
Планшет №5	323	2,5	1,5	0,5	1,0	323	323
Планшет №5	220	2,0	1,0	0,5	0,75	165	165
Планшет №5	50	1,5	0,5	0,4	0,4	20	20
Планшет №5	7	4,0	2,0	0,5	1,5	11	11
Планшет №5	10	5,0	3,0	1,5	6,0	60	63
Планшет №5	15	6,0	4,0	1,0	5,0	75	79
Планшет №5	14	3,5	2,0	0,75	2,1	29	29
Планшет №5	6	2,0	1,5	0,32	0,56	3	3
Планшет №5	16	3,0	1,5	1,0	2,25	36	38
Планшет №5	5	4,0	2,0	0,9	2,7	13	13
Планшет №5	3	3,5	3,0	1,0	3,25	10	11
Планшет №5	20	3,0	2,0	1,0	2,5	50	53
Планшет №5	11	9,0	7,0	1,0	8,0	88	92
Планшет №5	8	4,0	3,0	0,9	3,15	25	25
Планшет №5	25	12,0	10,0	1,6	17,6	440	462
Планшет №5	5	3,0	2,0	0,62	1,55	8	8
Планшет №6	18	2,5	1,5	0,6	1,2	22	22
Планшет №6	190	2,0	1,0	0,5	1,5	285	285
Планшет №6	117	2,0	1,0	0,5	1,5	175	175
Планшет №6	7	3,0	2,0	1,0	2,5	17	18
Планшет №7	118	2,5	1,5	0,3	0,6	71	71
Планшет №7	65	1,5	0,5	0,3	0,3	19	19

Продолжение таблицы 7.1

1	2	3	4	5	6	7	8
Планшет №7	80	1,5	0,5	0,3	0,3	24	24
Планшет №7	7	2,0	1,0	0,5	1,5	10	10
Планшет №7	35	2,5	1,5	0,5	1,0	35	35
Планшет №7	65	2,0	1,0	0,4	0,6	39	39
Планшет №7	30	2,5	1,5	0,5	1,0	30	30
Планшет №7	22	3,5	1,5	1,0	2,5	55	58
Планшет №7	9	3,5	1,5	1,0	2,5	22	23
Планшет №7	20	4,0	2,0	1,0	3,0	60	63
Планшет №7	32	3,0	1,0	1,0	2,0	64	67
Планшет №8	115	3,0	2,0	0,5	1,25	144	144
Планшет №8	47	2,5	1,5	0,5	1,0	47	47
Планшет №8	80	2,5	1,3	0,6	1,14	91	91
Планшет №8	12	2,5	1,5	0,5	1,0	12	12
Планшет №8	105	2,0	1,0	0,4	0,6	63	63
Планшет №8	168	2,0	1,0	0,4	0,6	101	101
Планшет №8	7	3,0	1,0	1,0	2,0	14	15
Планшет №8	9	6,0	4,0	1,5	7,5	67	70
Планшет №8	5	3,5	2,5	1,2	3,6	18	19
Планшет №8	15	6,0	5,0	2,0	11,0	165	173
Планшет №8	13	5,0	3,0	1,0	4,0	52	55
Планшет №8	10	7,0	4,0	1,1	6,0	60	63
Планшет №8	8	2,0	1,0	0,4	0,6	5	5
Планшет №9	40	2,2	0,5	0,5	0,68	27	27
Планшет №9	205	2,9	1,0	1,0	1,95	400	420
Планшет №9	30	2,5	0,5	0,3	0,45	13	13
Планшет №9	70	2,0	0,5	0,3	0,37	26	26
Планшет №9	50	1,5	1,0	0,3	0,37	18	18
Планшет №9	10	1,5	1,0	0,5	0,62	6	6
Планшет №9	6	6,0	4,0	1,2	6,0	36	38
Планшет №9	9	3,5	1,5	1,0	2,5	22	23

Окончание таблицы 7.1

1	2	3	4	5	6	7	8
Планшет №9	58	1,5	0,5	0,5	0,5	29	29
Планшет №9	45	2,0	0,5	0,7	0,87	39	39
Планшет №10	9	2,5	1,5	1,0	2,0	18	19
Планшет №10	4	2,5	1,5	0,9	1,8	7	7
Планшет №10	3	3,0	1,5	0,9	2,0	6	6
Планшет №10	3	3,0	1,5	0,7	1,6	5	5
Планшет №10	4	2,0	1,0	0,7	1,1	4	4
Планшет №10	3	2,0	1,0	0,7	1,1	3	3
Планшет №10	17	3,5	2,0	0,7	1,9	32	32
Планшет №10	15	1,5	0,5	0,5	0,5	7	7
Планшет №10	15	2,5	1,5	0,5	1,0	15	15
Планшет №10	5	2,0	1,0	0,7	1,0	5	5
Планшет №10	3	3,0	1,0	1,0	2,0	6	6
Планшет №10	6	2,0	1,0	1,0	1,5	9	10
Планшет №10	8	2,0	1,0	0,7	1,0	8	8
Планшет №10	10	7,0	4,0	1,0	5,5	55	58
Планшет №10	3	2,0	1,0	0,3	0,45	1	1
Планшет №10	3	3,0	2,0	0,5	1,25	4	4
Планшет №10	15	0,7	0,2	0,3	0,14	2	2
Планшет №10						4190	4287

Примечание – объем уплотняемого грунта при засышке ям глубиной 1,0 м и более составляет 1996 м³

Составил

Проверил



Шаранда

Суцинская

Таблица 7.2 – Ведомость объемов работ по разравниванию существующих насыпей

Местоположение	Длина, м	Параметры			Площадь поперечного сечения, м ²	Объем разравнивания, м ³	Бульдозером 96 кВт толщиной слоя 10 см при перемещении до 10 м, грунт I группы, м ³
		ширина по верху, м	ширина по низу, м	высота, м			
Планшет №7	180	6,0	10,0	0,4	3,2	576	576
Планшет №9	22	6,0	10,0	0,4	3,2	70	70
Планшет №9	23	1,0	0,5	0,5	,37	8	8
Планшет №9	20	0,5	1,0	0,5	0,37	8	8
Планшет №9	5	1,5	2,5	0,6	1,2	6	6
Планшет № 10	22	0,5	1,0	0,5	0,37	8	8
Итого						676	676

Таблица 7.3 – Ведомость объемов работ по разборке существующего фундамента

Местоположение	Параметры			Объем разборки, м ³	Материал	Дальность транспортировки на базу ПМС, км
	ширина по верху, м	ширина по низу, м	высота, м			
Планшет №8	4,0	3,0	1,4	16,8	бетон	2

Таблица 7.4 – Ведомость объемов работ по уполаживанию откосов существующей выработки грунта до m=15

Наименование работ	Объем
1 Снятие растительного грунта бульдозером мощностью 96 кВт при перемещении до 10 м, м ³	144
2 Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 96 кВт при перемещении до 20 м с разравниванием, м ³	752
3 Планировка откосов выработки бульдозером, грунт I группы, м ²	1410
4 Надвижка растительного грунта бульдозером мощностью 96 кВт при перемещении до 20 м, м ³	144

Составил

Проверил



Шаранда

Суцинская

Таблица 7.5 – Ведомость объемов работ по устройству противопожарного водоема

Наименование работ	Объем
1 Снятие растительного грунта экскаватором ковшом вместимостью 0,65 м ³ с погрузкой в автосамосвалы, транспортировкой до 1 км, работой на отвале, м ³	464
2 Устройство ложа водоема экскаватором ковшом вместимостью 0,65 м ³ в отвал, грунт I группы, м ³	1706
3 Разравнивание кавальеров слоем 0,1 м при перемещении до 40 м бульдозером мощностью 96 кВт, грунт I группы, м ³	1706
4 Планировка ложа водоема экскаватором, грунт I группы, м ²	470
5 Планировка откосов водоема экскаватором, грунт I группы, м ²	610
6 Крепление откосов водоема выше уровня воды посевом трав вручную с подсыпкой растительного грунта и заготовкой его на откосах, м ²	175

Составил

Проверил



Шаранда

Суцинская

Таблица 7.6 – Сводная ведомость объемов культуртехнических работ

Наименование	Количество
1	2
Подготовка территории	
1 Корчевка корчевателем-собирателем редкого кустарника на минеральных почвах, га	4,5
2 Перетряхивание корчевателем-собирателем редкого кустарника, га	4,5
3 Сгребание на 20 м корчевателем-собирателем редкого кустарника, га	4,5
4 Корчевка корчевателем-собирателем кустарника средней густоты на минеральных почвах, га	0,7
5 Перетряхивание корчевателем-собирателем кустарника средней густоты, га	0,7
6 Сгребание на 20 м корчевателем-собирателем кустарника средней густоты, га	0,7
7 Корчевка корчевателем-собирателем густого кустарника на минеральных почвах, га	4,0
8 Перетряхивание корчевателем-собирателем густого кустарника, га	4,0
9 Сгребание на 20 м корчевателем-собирателем густого кустарника, га	4,0
10 Срезка мотококосом «Хускварна» надземной части кустарника средней густоты, м ²	1000
11 Сгребание на 20 м корчевателем-собирателем срезанного кустарника средней густоты, га	0,1
12 Срезка мотококосом «Хускварна» надземной части густого кустарника, м ²	10000

Окончание таблицы 7.6

1	2
13 Стребание на 20 м корчевателем-собирателем срезанного густого кустарника, га	1,0
14 Валка деревьев мягких пород, шт. диаметром 12-15 см	337
16-19 см	220
20-23 см	52
24-27 см	2
28-32 см	6
свыше 32 см	3
15 Разделка деревьев мягких пород, шт. диаметром 12-15 см	337
16-19 см	220
20-23 см	52
24-27 см	2
28-32 см	6
свыше 32 см	3
16 Объем дровяной древесины, м ³	85,2
17 Корчевка пней корчевателем-собирателем в минеральных грунтах, шт. диаметром до 24 см	546
24-32 см	8
свыше 32 см	3
18 Корчевка пней экскаватором, шт. диаметром до 20 см	63
19 Погрузка и вывозка древесно-кустарниковой растительности тракторными прицепами на расстояние до 1 км, т	721
20 Вывозка дровяной древесины к месту временного складирования, т	44,7
Обработка земель	
21 Вспашка легких и средних почв целинных и залежных земель минеральных земель, га	21,6
22 Дискование в 3 следа легких и средних почв целинных и залежных земель, га	21,6
23 Вспашка средних почв на раскорчеванных площадях, га	9,4
24 Дискование в 4 следа легких и средних почв на раскорчеванных площадях, га	9,4
25 Подборка вручную древесных остатков после вспашки на раскорчеванных землях, га	9,4
26 Планировка площадей длиннобазовым планировщиком в 2 следа диагонально-перекрестным способом при длине гона до 500 м, га	31,0
27 Внесение известковых материалов, га/т	31,0/77,5
28 Внесение фосфорных удобрений (суперфосфат двойной), га/т	31,0/4,1
29 Посев луговых газонов тракторной сеялкой, га/кг	22,0/616
30 Посев редьки масличной тракторной сеялкой, га/кг	9,0/180

Составил

Шевко

Проверил

Шаранда

15243 - ПЗ

Таблица 7.7 – Поконтурная ведомость объемов сводки кустарниковой растительности

№ контура	Площадь контура, га	Сводка кустарника по густоте			Механизм корчевки пней
		редкий	средний	густой	
1	2	3	4	5	6
Лист 10					
1	0,01			0,01	корчеватель
2	0,05			0,05	корчеватель
3	0,01			0,01	корчеватель
4	0,01		0,01		корчеватель
5	0,01			0,01	корчеватель
6	0,01		0,01		корчеватель
7	0,01		0,01		корчеватель
8	0,01			0,01	мотокос
9	0,01			0,01	мотокос
10	0,01			0,01	корчеватель
11	0,01			0,01	мотокос
12	0,02			0,02	корчеватель
13	0,01			0,01	мотокос
15	0,01			0,01	корчеватель
16	0,05			0,05	корчеватель
17	0,06			0,06	корчеватель
18	0,01			0,01	корчеватель
19	0,01			0,01	корчеватель
21	0,01			0,01	корчеватель
22	0,01			0,01	корчеватель
23	0,01			0,01	корчеватель
24	0,01			0,01	корчеватель
25	0,01			0,01	мотокос
26	0,03			0,03	корчеватель
27	0,01			0,01	мотокос
28	0,03			0,03	корчеватель
29	0,01			0,01	корчеватель

15243 - ПЗ

Продолжение таблицы 7.7

1	2	3	4	5	6
30	0,21			0,21	корчеватель
31	0,01			0,01	мотокос
32	0,01			0,01	корчеватель
33	0,01			0,01	корчеватель
34	0,01			0,01	мотокос
36	0,01		0,01		корчеватель
37	0,01		0,01		мотокос
38	0,01		0,01		корчеватель
39	0,01		0,01		мотокос
40	0,01		0,01		мотокос
41	0,01		0,01		корчеватель
42	0,01			0,01	мотокос
43	0,01			0,01	корчеватель
44	0,01			0,01	мотокос
45	0,01			0,01	корчеватель
48	0,03		0,03		корчеватель
49	0,01		0,01		корчеватель
50	0,02		0,02		корчеватель
53	0,06		0,06		корчеватель
54	0,07			0,07	корчеватель
Лист 9					
56	0,01			0,01	корчеватель
57	0,01			0,01	мотокос
58	0,01			0,01	корчеватель
60	0,01			0,01	корчеватель
66	0,04			0,04	корчеватель
68	0,10			0,10	корчеватель
69	0,04			0,04	мотокос
70	0,01			0,01	мотокос
72	0,01			0,01	мотокос
73	0,03			0,03	корчеватель

Продолжение таблицы 7.7

1	2	3	4	5	6
74	0,03			0,03	корчеватель
75	0,01			0,01	мотокос
76	0,04			0,04	корчеватель
77	0,03			0,03	корчеватель
81	0,02			0,02	корчеватель
82a	0,10			0,10	корчеватель
82б	0,01			0,01	корчеватель
83a	0,17		0,17		корчеватель
84	0,04		0,04		корчеватель
85	0,01			0,01	корчеватель
87a	0,03			0,03	корчеватель
87б	0,04			0,04	корчеватель
88	0,05			0,05	корчеватель
89	0,10			0,10	корчеватель
91	0,13			0,13	корчеватель
91a	0,01			0,01	корчеватель
92	0,01			0,01	корчеватель
93	0,05		0,05		корчеватель
94	0,01		0,01		корчеватель
97	0,02		0,02		корчеватель
99	0,01			0,01	корчеватель
100	0,05		0,05		корчеватель
Лист 7					
103	0,02			0,02	корчеватель
104	0,01			0,01	мотокос
105	0,03		0,03		корчеватель
107	0,01			0,01	мотокос
108	0,01			0,01	корчеватель
110	0,01			0,01	корчеватель
111	0,01			0,01	корчеватель
112	0,01			0,01	корчеватель

Продолжение таблицы 7.7

1	2	3	4	5	6
113	0,25			0,25	корчеватель
116	0,01			0,01	корчеватель
117	0,01			0,01	корчеватель
120	0,03			0,03	корчеватель
122	0,21			0,21	корчеватель
123	0,04			0,04	корчеватель
125	0,01			0,01	мотокос
126	0,04			0,04	корчеватель
126a	0,01			0,01	мотокос
127	0,01			0,01	мотокос
129	0,01			0,01	мотокос
130	0,01			0,01	мотокос
131	0,01			0,01	мотокос
132	0,01			0,01	мотокос
133	0,21			0,21	корчеватель
135	0,10		0,10		корчеватель
136	0,01			0,01	корчеватель
138	0,03			0,03	корчеватель
Лист 8					
141	0,01			0,01	корчеватель
143	0,05			0,05	корчеватель
145	0,21			0,21	корчеватель
146	0,08			0,08	корчеватель
149	0,05			0,05	корчеватель
150	0,02			0,02	мотокос
151	0,01			0,01	мотокос
152	1,34	1,34			корчеватель
153	0,02			0,02	корчеватель
154	0,01			0,01	мотокос
155	0,01			0,01	корчеватель
158	0,03			0,03	мотокос

Продолжение таблицы 7.7

1	2	3	4	5	6
160	0,01			0,01	корчеватель
161	0,01			0,01	корчеватель
162a	0,01			0,01	мотокос
163	0,06	0,06			корчеватель
164	0,02			0,02	корчеватель
165	0,25			0,25	корчеватель
166	0,01			0,01	мотокос
167	0,03			0,03	мотокос
168	0,04			0,04	корчеватель
169	0,06	0,06			корчеватель
171	0,01	0,01			корчеватель
Лист 5					
173	0,01			0,01	корчеватель
174	0,02			0,02	корчеватель
176	0,01			0,01	корчеватель
177	0,01			0,01	мотокос
178	0,01			0,01	мотокос
179	0,95	0,95			корчеватель
183	0,02			0,02	мотокос
184	0,01		0,01		корчеватель
185	0,01			0,01	корчеватель
186	0,19			0,19	корчеватель
187	0,01			0,01	корчеватель
188	0,01			0,01	корчеватель
190	0,01			0,01	корчеватель
191	0,02			0,02	корчеватель
194	0,15	0,15			корчеватель
195	0,01			0,01	корчеватель
196	0,01			0,01	корчеватель
197	0,01			0,01	корчеватель
198	0,02			0,02	корчеватель

Продолжение таблицы 7.7

1	2	3	4	5	6
199	0,01			0,01	корчеватель
200	0,01			0,01	корчеватель
201	0,01			0,01	корчеватель
203	0,01			0,01	корчеватель
205a	0,01		0,01		мотокос
206	0,03			0,03	мотокос
207	0,01			0,01	мотокос
208	0,01			0,01	корчеватель
209	0,01			0,01	мотокос
210	1,19	1,19			корчеватель
213	0,01			0,01	мотокос
214	0,01			0,01	корчеватель
215	0,01			0,01	корчеватель
215a	0,01	0,01			корчеватель
217	0,07			0,07	мотокос
218	0,75	0,75			корчеватель
219	0,08			0,08	мотокос
220	0,04			0,04	мотокос
221	0,33			0,33	мотокос
222	0,01			0,01	мотокос
Лист 6					
224	0,01			0,01	мотокос
225	0,04			0,04	корчеватель
226	0,04			0,04	корчеватель
228	0,01		0,01		корчеватель
229	0,01		0,01		корчеватель
230	0,01		0,01		корчеватель
231	0,01		0,01		корчеватель
232	0,04			0,04	корчеватель
233	0,01		0,01		мотокос
237	0,01				мотокос

Окончание таблицы 7.7

1	2	3	4	5	6
238	0,01				
241	0,01				
Итого	10,31	4,52	0,75	5,0	
в том числе:		4,5	0,7	4,0	корчеватель
			0,1	1,0	мотокос

Таблица 7.8 – Поконтурная ведомость объемов сводки деревьев

№ контура	Площадь контура, га	Количество сводимых деревьев, шт/га	Количество сводимых деревьев, шт.	Диаметр деревьев, см	Механизм корчевки пней
1	2	3	4	5	6
Лист 10					
5	0,01		1	12-15	корчеватель
2	0,05		1	12-15	корчеватель
10	0,01		7	12-15	корчеватель
12	0,02		2	12-15	корчеватель
			1	16-19	корчеватель
			2	20-23	корчеватель
			1	свыше 32	корчеватель
15	0,01		1	12-15	корчеватель
17	0,06		20	12-15	корчеватель
18	0,01		1	12-15	корчеватель
19	0,01		1	12-15	корчеватель
28	0,03		1	28-32	корчеватель
33	0,01		1	12-15	корчеватель
			4	16-19	корчеватель
			1	20-23	корчеватель
			2	28-32	корчеватель
36	0,01		2	12-15	корчеватель
38	0,01		2	12-15	корчеватель
			5	16-19	корчеватель
			2	20-23	корчеватель

Продолжение таблицы 7.8

1	2	3	4	5	6
			1	24-27	корчеватель
41	0,01		1	12-15	корчеватель
			2	16-19	корчеватель
			1	20-23	корчеватель
43	0,01		1	12-15	корчеватель
			1	16-19	корчеватель
45	0,01		2	12-15	корчеватель
			2	16-19	корчеватель
48	0,03		2	16-19	корчеватель
50	0,02		2	12-15	корчеватель
53	0,06		1	12-15	корчеватель
			2	16-19	корчеватель
54	0,07		3	12-15	корчеватель
			2	16-19	корчеватель
Лист 9					
56	0,01		4	12-15	корчеватель
			2		корчеватель
68	0,10		2	12-15	корчеватель
69	0,04		10	12-15	корчеватель
			10		корчеватель
70	0,01		10	12-15	корчеватель
			6		корчеватель
74	0,03		10	12-15	корчеватель
			10		корчеватель
			10		корчеватель
76,136,138,149	0,13		10	12-15	корчеватель
81			5	12-15	корчеватель
			1		корчеватель
82a			2	12-15	корчеватель
			2		корчеватель

Продолжение таблицы 7.8

1	2	3	4	5	6
83a			2	12-15	корчеватель
84	0,04		2	12-15	корчеватель
87a	0,03		11	12-15	корчеватель
			4	16-19	корчеватель
			1	20-23	корчеватель
87б	0,04		11	12-15	корчеватель
			4	16-19	корчеватель
			1	20-23	корчеватель
			1	24-27	корчеватель
			1	28-30	корчеватель
			5	12-15	корчеватель
88	0,05		6	16-19	корчеватель
			2	24-27	корчеватель
89	0,10		2	16-19	корчеватель
			1	20-23	корчеватель
91	0,13	10	1	12-15	корчеватель
		20	3	16-19	корчеватель
93	0,05		2	12-15	корчеватель
			1	16-19	корчеватель
94	0,01		1	12-15	корчеватель
100	0,05		2	12-15	корчеватель
			1	16-19	корчеватель
Лист 7					
105	0,03		2	12-15	корчеватель
126	0,04		10	12-15	корчеватель
			10	16-19	корчеватель
			6	20-23	корчеватель
133	0,21		20	12-15	корчеватель
			10	16-19	корчеватель
			20	20-23	корчеватель

Продолжение таблицы 7.8

1	2	3	4	5	6
Лист 8					
143			5	16-19	корчеватель
145	0,21		6	16-19	корчеватель
			2	свыше 32	корчеватель
146	0,08		4	12-15	корчеватель
			1	16-19	корчеватель
150	0,02		1	12-15	экскаватор
			1	16-19	экскаватор
153	0,02		3	12-15	корчеватель
155	0,01		2	12-15	корчеватель
			4	16-19	корчеватель
			2	20-23	корчеватель
158	0,03	2 на 10 п.м.	12	12-15	экскаватор
		2 на 10 п.м.	11	16-19	экскаватор
165	0,25	200	50	12-15	корчеватель
		200	50	16-19	корчеватель
166	0,01	200	2	12-15	экскаватор
		200	2	16-19	экскаватор
167	0,03	200	6	12-15	экскаватор
		200	6	16-19	экскаватор
174	0,02		6	12-15	корчеватель
			5	20-23	корчеватель
183	0,02	2 на 10п.м.	7	12-15	экскаватор
		2 на 10п.м.	7	16-19	экскаватор
186	0,19		10	12-15	корчеватель
			10	16-19	корчеватель
188	0,01		2	12-15	корчеватель
190	0,01		2	12-15	корчеватель
191	0,02		10	12-15	корчеватель
195	0,01		3	12-15	корчеватель

Окончание таблицы 7.8

1	2	3	4	5	6
196	0,01		1	12-15	корчеватель
			1	16-19	корчеватель
197	0,01		1	12-15	корчеватель
			3	16-19	корчеватель
198	0,02		1	12-15	корчеватель
			1	16-19	корчеватель
199	0,01		5	12-15	корчеватель
			2	16-19	корчеватель
205а	0,01		1	16-19	экскаватор
206	0,03		3	12-15	экскаватор
			2	16-19	экскаватор
213	0,01		1	12-15	экскаватор
214			1	12-15	корчеватель
Лист 6					
224	0,01		1	12-15	экскаватор
226	0,4		9	12-15	корчеватель
			3	16-19	корчеватель
232	0,04		15	12-15	корчеватель
	0,01		8	16-19	корчеватель
238	0,01		1	12-15	корчеватель
Итого			620		
в том числе:			304	12-15	корчеватель
			190	16-19	корчеватель
			52	20-23	корчеватель
			2	24-27	корчеватель
			6	28-32	корчеватель
			3	свыше 32	корчеватель
			33	12-15	экскаватор
			30	16-19	экскаватор

Составил

Проверил



Шевко

Шаранда

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник управления сельского хозяйства и продовольствия
Пуховичского райисполкома
Ковалев С.Л.
« _____ » _____ 2015 г.

ПРОТОКОЛ

согласования запроектированных мероприятий по строительному проекту «Культуртехнические работы на объекте «Строительство производственного объекта по созданию экотехнопарка коммуникационных систем и развития делового туризма в районе асфальтобетонной базы коммунального унитарного предприятия по проектированию, ремонту и строительству «Минскоблдорстрой»

Присутствовали:

Начальник районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды	Ю.А. Курьянович
Начальник землеустроительной службы Пуховичского района	М.В. Климович
Зам. директора ЗАО «Струнные технологии»	В.К. Павловский
ГИП РУП «Белгипроводхоз»	Н.С. Шаранда

Слушали: информацию главного инженера проекта Шаранда Н.С. о запроектированных мероприятиях по проекту «Культуртехнические работы на объекте «Строительство производственного объекта по созданию экотехнопарка коммуникационных систем и развития делового туризма в районе асфальтобетонной базы коммунального унитарного предприятия по проектированию, ремонту и строительству «Минскоблдорстрой».

В проекте предусмотрено:

1	Площадь объекта:	га	32,1
2	Площадь сводки древесно-кустарниковой растительности	га	10,3
3	Количество сведенных деревьев	шт.	620
4	Площадь сохраняемых в естественном состоянии участков древесно-кустарниковой растительности	га	1,1
5	Объем засыпки ям и изрытостей	м ³	4287
6	Обработка пласта	га	31,0
7	Площадь залужения травосмесью	га	22,0
8	Площадь залужения редькой масличной	га	9,0

Решили: согласовать запроектированные мероприятия по проведению культуртехнических работ на объекте.

Подписи:

Курьянович Ю.А.

Климович М.В.

Павловский В.К.

Шаранда Н.С.

Таблица 7.9 - Ведомость материально-денежной оценки лесосеки

Древесина	Количество деревьев шт.						Объем дровяной древесины, м ³	Стоимость дровяной древесины, тыс. руб.
	по диаметрам, см							
	12-15	16-19	20-23	24-27	28-32	свыше 32		
дровяная	337	220	52	2	6	3	55,9	20200,920

Примечание – объемы дровяной древесины уточняются актом комиссии при приемке работ

Таблица 7.10 – Ведомость объемов древесно-кустарниковой растительности

Наименование	Всего
Кустарник редкий после корчевки корчевателем-собирателем, га/м ³	4,5/517,5
Кустарник средней густоты после корчевки корчевателем-собирателем, га/м ³	0,7/192,5
Кустарник густой после корчевки корчевателем-собирателем, га/м ³	4/2000
Надземная часть кустарника средней густоты после срезки мотококосом, га/м ³	0,1/19
Надземная часть кустарника густого после срезки мотококосом, га/м ³	1,0/350
Пни от деревьев, шт./м ³	
- 12-15 см	337/4,5
- 16-19 см	220/7,4
- 20-23 см	52/2,5
- 24-27 см	2/0,2
- 28-32 см	6/8
- свыше 32 см	3/0,6
Итого, м ³	3095
Вывозка ДКР на 1 км, т	721

Составил

Шевко

Проверил

Шаранда

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

КОД ОБЪЕКТА

КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ "СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ЭКОТЕХНОПАРКА КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РАЗВИТИЯ ДЕЛОВОГО ТУРИЗМА В РАЙОНЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ БАЗЫ КОММУНАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, РЕМОНТУ И СТРОИТЕЛЬСТВУ "МИНСКОБДОРСТРОЙ"

795

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1
(НОРМЫ 2012 г.)
КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ИЮЛЯ 2015г.

НОМЕРА СМЕТ И РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РАСХОДОВ	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.				СТОИМОСТЬ 516457 ТЫС.РУБ.		
			ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В Т.Ч.З/П МАШИНИСТОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.	ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ЗАСЫПКА ЯМ И ИЗРЫТОСТЕЙ	27156	27936	-	19026	-	-	88585	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		8052	232	14235	-	-	815	
2	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,0001)								
	УСТРОЙСТВО	1183	26925	38	4048	-	-	165	
	ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОЕМА		6307	4217	3028	-	-	39439	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:							145	
3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,0001)	19819	129617	160510	30122	-	-	115	
	КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ		35921	25829	22536	-	-	388433	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:							1176	
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,0001)							645	
	ИТОГО	48158	184478	160548	53196	-	-	516457	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:		50280	30278	39799	-	-		
	ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ РАЗБОРКИ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ ИЛИ ИХ ЭЛЕМЕНТОВ							20201	
	ТРУДОЕМКОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч							2136	
	В ТОМ ЧИСЛЕ:								

НОМЕРА СМЕТ И РАСЧЕ- ТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РАСХОДОВ	СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.				ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, ТЫС.РУБ.			
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИ Я МАШИН И МЕХАНИЗМОВ В Т.Ч.З/П МАШИНИСТОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ	ОХР И ОПР	ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ СРЕДСТВА	ТРУДОЕМ- КОСТЬ, ЧЕЛ.-Ч	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							925	5
	ЗАТРАТЫ ТРУДА В ОХР И ОПР (0,0001)								

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



(подпись)
Н.С.ШАРАНДА
(инициалы, фамилия)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ



(подпись)

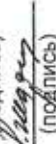
(инициалы, фамилия)

СОСТАВИЛ



(подпись)
Е.В.ШОП
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ



(подпись)
Н.С.ШАРАНДА
(инициалы, фамилия)

(должность)

(должность)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ "СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ЭКОТЕХНОПАРКА КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РАЗВИТИЯ ДЕЛОВОГО ТУРИЗМА В РАЙОНЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ БАЗЫ КОММУНАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, РЕМОНТУ И СТРОИТЕЛЬСТВУ "МИНСКОБЛДОРСТРОЙ"

КОД ОБЪЕКТА 795
 НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ
 ЗДАНИЯ,
 СООРУЖЕНИЯ
 ШИФР ЗДАНИЯ, 1
 СООРУЖЕНИЯ
 КОМПЛЕКТ
 ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1
 (НОРМЫ 2012г.)
 ЗАСЫПКА ЯМ И ИЗРЫТОСТЕЙ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ИЮЛЯ 2015г.

СТОИМОСТЬ 88584,32 ТЫС.РУБ.

№ n/n	ОБОСНОВА- НИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕДИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	ЗАРАБОТН АЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИА ЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУК ЦИИ (ОБОРУДО ВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАР Ь)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИ- МОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
НАЧИСЛЕНИ Я: ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=54.04/40.43 К ДЛЯ ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000									
Ж206 ЗАСЫПКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ЯМ И ИЗРЫТОСТЕЙ									
1.	E1-25-1 Т.Ч.П.3.31 K=1,06.1,28 (Н10) НЗ=1.28 Н6=1.06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 4.287	-	2157118 9247565	513744 2202421	-	-	2157118 9247565
2.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 19.96	605068 12077157	44633 890875	-	-	-	649701 12968032
3.	ПРИМЕЧАНИ Е:	РАЗРАВНИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ НАСЫПЕЙ							
4.	E1-85-7 (Н10)	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ (ОТВАЛОВ) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.), ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.676	-	1605468 1085296	310838 210126	-	-	1605468 1085296
5.	ПРИМЕЧАНИ Е:	УПОЛАЖИВАНИЕ ОТКОСОВ							
6.	E1-25-1 Т.Ч.П.3.31 K=1,06.1,28 (Н10) НЗ=1.28 Н6=1.06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (СНЯТИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА)	1000М3 0.144	-	2157118 310625	513744 73979	-	-	2157118 310625
7.	E1-25-1 Т.Ч.П.3.31 K=1,06.1,28 (Н10) НЗ=1.28 Н6=1.06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.752	-	2157118 1622153	513744 386335	-	-	2157118 1622153
8.	E1-25-9 (Н10)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.) ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.752	-	1458275 1095119	346830 260816	-	-	1458275 1095119
9.	E1-30-3 (Н10)	ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ ДО 132 (ДО 180) КВТ (Л.С.)	1000М2 1.41	-	65525 92390	12543 17686	-	-	65525 92390

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	E1-25-1 Т.ч.п.3.31 3.70 К=1,06,1,28,0. 85 (Н10) НЗ=1,088 НВ=1,06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (НАДВИЖКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА)	1000М3 0.144	-	1833551 264031	436683 62882	-	-	1833551 264031
11.	E1-25-9 (Н10)	РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.) ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.144	-	1456275 209704	346830 49944	-	-	1456275 209704
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				12077157	14817758	3264189	-	-	26894915
ОХР и ОПР									8290463
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									6202506
ИТОГО ПО ПТМ									41387884
ЗАТРАТЫ ТРУДА									288
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									59
Ж206									
РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ФУНДАМЕНТА									
12.	E46-34-2 (Н10)	РАЗБОРКА ФУНДАМЕНТОВ БЕТОННЫХ	М3 16.8	897546 15078773	769968 12935462	282082 4738978	-	-	1667514 28014235
13.	E51-7-6 (Н10)	ПОГРУЗКА СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ ПОГРУЗЧИКАМИ	100 М3 0.168	-	1083762 182072	290193 48752	-	-	1083762 182072
14.	C310-2	ПЕРЕВОЗКА ДО 2 КМ	Т 30.24	-	-	-	-	7680 232243	7680 232243
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				15078773	13117534	4787730	-	232243	28428550
ОХР и ОПР									10735859
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									8032027
ИТОГО ПО ПТМ									47196436
ЗАТРАТЫ ТРУДА									360
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									106
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									
ТРАНСПОРТ									
ОХР и ОПР									
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									
СОСТАВИЛ									88584320
ПРОВЕРИЛ									88584320
									27155930
									27935292
									8051919
									232243
									19026322
									14234533
									648
									165
СОСТАВИЛ									Е.В.СНОП
ПРОВЕРИЛ									(инициалы, фамилия)
									Н.С.ШАРАНДА
									(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ
ОБЪЕКТА

КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ "СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ЭКОТЕХНОПАРКА КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РАЗВИТИЯ ДЕЛОВОГО ТУРИЗМА В РАЙОНЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ БАЗЫ КОММУНАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, РЕМОНТУ И СТРОИТЕЛЬСТВУ "МИНСКОБЛДОРСТРОЙ"

КОД ОБЪЕКТА
НАИМЕНОВАНИЕ
ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ

795
КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ

ШИФР ЗДАНИЯ,
СООРУЖЕНИЯ

1

КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 1
(НОРМЫ 2012г.)
ЗАСЫПКА ЯМ И ИЗРЫТОСТЕЙ

П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	648,078
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	166,107
3	M031811	ПОГРУЗЧИКИ ОДНОКОВШОВЫЕ	МАШ.-Ч	1,082
4	M050102	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ 2 Т КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ДВИГАТЕЛЕМ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ДАВЛЕНИЕМ ДО 686 КПА (7АТМ) 5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	105,168
5	M070135	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	3,853
6	M070150	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	55,68
7	M070153	БУЛЬДОЗЕРЫ 132 (180) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,324
8	M330805	МОЛОТКИ ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ ОТБойНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ (БЕЗ УЧЕТА СТОИМОСТИ СЖАТОГО ВОЗДУХА)	МАШ.-Ч	105,168
9	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	280,238
10	C310-2	ПЕРЕВОЗКА ДО 2 КМ	Т	30,24

СОСТАВИЛ

(должность)


(подпись)

Е.В.СНОП

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)


(подпись)

Н.С.ШАРАНДА

(инициалы, фамилия)

Е.В.СНОП

(инициалы, фамилия)

Н.С.ШАРАНДА

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ "СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ЭКОТЕХНОПАРКА КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РАЗВИТИЯ ДЕЛОВОГО ТУРИЗМА В РАЙОНЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ БАЗЫ КОММУНАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, РЕМОНТУ И СТРОИТЕЛЬСТВУ "МИНСКОБЛДОРСТРОЙ"

КОД ОБЪЕКТА 795
 НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ
 ЗДАНИЯ,
 СООРУЖЕНИЯ
 ШИФР ЗДАНИЯ, 1
 СООРУЖЕНИЯ
 КОМПЛЕКТ
 ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2
 (НОРМЫ 2012г.)
 УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОЕМА

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ИЮЛЯ 2015г.

СТОИМОСТЬ 39439,653 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%): Н10=54,04/40,43							
	Ж206	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1.	E1-17-7 Т.Ч.П.33.27 К=1,06.1,39 (Н10) Н3=1.39 Н6=1.06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛЬ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (СНЯТИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА)	1000М3 0.464	439479 203918	8550219 3967302	2352101 1091375	1557 722	209 97	8991464 4172039
2.	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 742.4	-	-	-	-	5673 4211635	5673 4211635
3.	E1-12-7 Т.Ч.П.3.22 К=1,06.1,44 (Н10) Н3=1.44 Н6=1.06	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,65 (0,5-1) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 1.706	386085 658661	6056144 10331782	1606673 2740984	-	-	6442229 10990443
4.	E1-85-7 (Н10)	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ (ОТВАЛОВ) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.), ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 1.706	-	1605468 2738928	310838 530290	-	-	1605468 2738928
5.	E1-85-16 К=3 (Н10) Н1=3	РАЗРАВНИВАНИЕ КАВАЛЬЕРОВ (ОТВАЛОВ), ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М К НОРМЕ 1-85-7 ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 96 (130) КВТ (Л.С.), ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 1.706	-	3041939 5189548	588956 1004759	-	-	3041939 5189548
6.	E1-88-1 (Н10)	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК И НАСЫПЕЙ ЭКСКАВАТОРАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ (ЛОЖА ВОДОЕМА)	1000М2 0.47	276273 129848	4203753 1975764	823994 387277	-	-	4480026 2105612
7.	E1-88-1 (Н10)	ПЛАНИРОВКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК И НАСЫПЕЙ ЭКСКАВАТОРАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ (ОТКОСОВ ВОДОЕМА)	1000М2 0.61	276273 168527	4203753 2564289	823994 502636	-	-	4480026 2732816

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕДИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ			МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ				
						6	7			
8.	E71-336-7 (Н10)	КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ПОСЕВОМ ТРАВ ВРУЧНУЮ С ПОДСЫПКОЙ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА И ЗАГОТОВКОЙ ЕГО НА ТРАССЕ КАНАЛА ЧАСТИ ОТКОСА: ВЕРХ	ГА 0.0175	1282208 22439	8991708 157355	2838165 49668	802303 14040	107508 1881	11183727 195716	
9.	C114-1300	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ	Т 0.0025	-	-	-	2087223 5218	279688 699	2366911 5917	
10.	C118-8003	ТРАВОСМЕСЬ ДЛЯ ОТКОСОВ И СКЛОНОВ ДОРОГ (ОВСЯНИЦА, ТИМОФЕЕВКА, РАЙГРАС, ПЫРЕЙ)	КГ 0.4375	-	-	-	42000 18375	5628 2462	47628 20837	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				1183393	26924968	6306989	38355	4216774	32363495	
ОХР и ОПР									4047802	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									3028361	
ИТОГО ПО ПТМ									39439653	
ЗАТРАТЫ ТРУДА									30	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									115	
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									39439653	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									39439653	
В ТОМ ЧИСЛЕ									1183393	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									26924968	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									6306989	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									38355	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ									4216774	
ТРАНСПОРТ									4047802	
ОХР и ОПР									3028361	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									30	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									115	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ										
СОСТАВИЛ										
ПРОВЕРИЛ										

(должность)

(подпись)
(подпись)

Е.В.СНОП
 (инициалы, фамилия)
 Н.С.ШАРАНДА
 (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

КОД ОБЪЕКТА
 НАИМЕНОВАНИЕ
 ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
 КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ "СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ЭКОТЕХНОПАРКА КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РАЗВИТИЯ ДЕЛОВОГО ТУРИЗМА В РАЙОНЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ БАЗЫ КОММУНАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, РЕМОНТУ И СТРОИТЕЛЬСТВУ "МИНСКОБЛДОРСТРОЙ"

795
 КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ

1

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 2
 (НОРМЫ 2012г.)
 УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОЕМА

П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕДИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	30,497
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	115,744
3	M010311	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,315
4	M060233	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	16,319
5	M060248	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,65 МЗ	МАШ.-Ч	65,271
6	M070135	БУЛЬДОЗЕРЫ 96 (130) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	28,149
7	M070148	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,685
8	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	5,005
9	M080701	РЕЛЬСОВАЯ ВОЛОКУША	МАШ.-Ч	0,205
10	M090101	БОРОНЫ КОРЧЕВАЛЬНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,0522
11	M090102	БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ МЕЛИОРАТИВНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	0,0578
12	C114-1200	СОЛЬ КАЛИЙНАЯ СМЕШАННАЯ 40%-НАЯ НАСЫПЬЮ	Т	0,00263
13	C114-1300	СУЛЬФАТ АММОНИЯ НАСЫПЬЮ	Т	0,0025
14	C114-1600	СУПЕРФОСФАТ ДВОЙНОЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ НАСЫПЬЮ МАРКИ А	Т	0,00175
15	C118-8003	ТРАВОСМЕСЬ ДЛЯ ОТКОСОВ И СКЛОНОВ ДОРОГ (ОВСЯНИЦА, ТИМОФЕЕВКА, РАЙГРАС, ПЫРЕЙ)	КГ	0,438
16	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т	742,4
17	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	МЗ	0,0139

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

Е.В.СНОП

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

Н.С.ШАРАНДА

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ "СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ЭКОТЕХНОПАРКА КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РАЗВИТИЯ ДЕЛОВОГО ТУРИЗМА В РАЙОНЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ БАЗЫ КОММУНАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, РЕМОНТУ И СТРОИТЕЛЬСТВУ "МИНСКОБЛДОРСТРОЙ"

КОД ОБЪЕКТА 795

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ
ЗДАНИЯ,
СООРУЖЕНИЯ

ШИФР ЗДАНИЯ, 1
СООРУЖЕНИЯ

КОМПЛЕКТ
ЧЕРТЕЖЕЙ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3
(НОРМЫ 2012г.)
КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 ИЮЛЯ 2015г.

СТОИМОСТЬ 388431,748 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)			
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=54.04/40.43								
		К для ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000								
	Ж201	ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ								
1.	E1-205-3 (Н10)	КОРЧЕВКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.), ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: РЕДКИЙ	ГА 4.5	- -	1461685 6577583	395910 1781595	- -	- -	1461685 6577583	
2.	E1-212-6 (Н10)	ПЕРЕТРЯХИВАНИЕ ВАЛОВ ИЗ КУСТАРНИКА, МЕЛКОЛЕСЬЯ И КОРНЕЙ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: РЕДКИЙ	ГА 4.5	- -	148987 670442	40354 181593	- -	- -	148987 670442	
3.	E1-208-3 (Н10)	СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 20 М, ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: РЕДКИЙ	ГА 4.5	- -	1270418 5716881	344103 1548464	- -	- -	1270418 5716881	
4.	E1-208-6 К=2 (Н10) Н1=2	СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.), ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М К НОРМЕ 1-208-3, ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: РЕДКИЙ	ГА 4.5	- -	559709 2518691	151602 682209	- -	- -	559709 2518691	

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕДИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕДИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	E1-205-2 (Н10)	КОРЧЕВКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.), ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: СРЕДНИЙ	ГА 0.7	-	1812006 1268404	490797 343558	-	-	1812006 1268404
6.	E1-208-2 (Н10)	СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 20 М, ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: СРЕДНИЙ	ГА 0.7	-	1652952 1157066	447716 313401	-	-	1652952 1157066
7.	E1-208-11 К=2 (Н10) Н1=2	СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 118 КВТ (160 Л.С.), ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10М К НОРМЕ 1-208-8, ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: СРЕДНИЙ	ГА 0.7	-	1016925 711848	159236 111465	-	-	1016925 711848
8.	E1-205-1 (Н10)	КОРЧЕВКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.), ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: ГУСТОЙ	ГА 4	-	2746196 10984784	743830 2975320	-	-	2746196 10984784
9.	E1-212-4 (Н10)	ПЕРЕТРЯХИВАНИЕ ВАЛОВ ИЗ КУСТАРНИКА, МЕЛКОЛЕСЬЯ И КОРНЕЙ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 (108) КВТ (Л.С.), ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: ГУСТОЙ	ГА 4	-	565749 2262996	153238 612952	-	-	565749 2262996
10.	E1-208-1 (Н10)	СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 20 М, ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: ГУСТОЙ	ГА 4	-	1971060 7884240	533878 2135512	-	-	1971060 7884240

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕДИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕДИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.	E1-208-4 К=2 (Н10) Н1=2	СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.), ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М К НОРМЕ 1-208-1, ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: ГУСТОЙ	ГА 4	-	668429 2673716	181050 724200	-	-	668429 2673716
12.	ET72-34-3 (Н10)	СВОДКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ МОТОКОСОМ "ХУСКВАРНА" НА БЕРМАХ И ОТКОСАХ КАНАЛОВ ДЛИНОЙ ДО 4М ПРИ ГУСТОТЕ:СРЕДНИЙ	100M2 10	30947 309470	12607 126070	-	-	-	43554 435540
13.	E1-208-2 (Н10)	СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 20 М, ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: СРЕДНИЙ	ГА 0.1	-	1652952 165295	447716 44772	-	-	1652952 165295
14.	E1-208-5 К=2 (Н10) Н1=2	СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.), ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М К НОРМЕ 1-208-2, ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: СРЕДНИЙ	ГА 0.1	-	624135 62414	169052 16905	-	-	624135 62414
15.	ET72-34-1 (Н10)	СВОДКА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ МОТОКОСОМ "ХУСКВАРНА" НА БЕРМАХ И ОТКОСАХ КАНАЛОВ ДЛИНОЙ ДО 4М ПРИ ГУСТОТЕ:ГУСТОЙ	100M2 100	68970 6897000	21232 2123200	-	-	-	90202 9020200
16.	E1-208-1 (Н10)	СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ДО 20 М, ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: ГУСТОЙ	ГА 1	-	1971060 1971060	533878 533878	-	-	1971060 1971060
17.	E1-208-4 К=2 (Н10) Н1=2	СГРЕБАНИЕ СРЕЗАННОГО ИЛИ ВЫКОРЧЕВАННОГО КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 79 КВТ (108 Л.С.), ДОБАВЛЯТЬ НА КАЖДЫЕ ПОСЛЕДУЮЩИЕ 10 М К НОРМЕ 1-208-1, ГУСТОТА КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ: ГУСТОЙ	ГА 1	-	668429 668429	181050 181050	-	-	668429 668429

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕДИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18.	E1-191-1 (Н10)	ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 16 СМ	100ДЕРЕВ 3.37	323686 1090822	5582 18811	-	-	-	329268 1109833
19.	E1-191-2 (Н10)	ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 20 СМ	100ДЕРЕВ 2.2	404956 890903	6778 14912	-	-	-	411734 905815
20.	E1-191-3 (Н10)	ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 24 СМ	100ДЕРЕВ 0.52	525235 273122	8107 4216	-	-	-	533342 277338
21.	E1-191-4 (Н10)	ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 28 СМ	100ДЕРЕВ 0.02	627403 12548	9968 199	-	-	-	637371 12747
22.	E1-191-5 (Н10)	ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 32 СМ	100ДЕРЕВ 0.06	832202 49932	11562 694	-	-	-	843764 50626
23.	E1-191-6 (Н10)	ВАЛКА С КОРНЯ ДЕРЕВЬЕВ МЯГКИХ ПОРОД, ДИАМЕТР СТВОЛОВ БОЛЕЕ 32 СМ	100ДЕРЕВ 0.03	1273381 38201	20600 818	-	-	-	1293981 38818
24.	E1-193-2 (Н10) Н1=0.47	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА МЯГКИХ ПОРОД, КРОМЕ ЛИСТВЕННОЙ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 16 СМ (ДРОВАЯ)	100ДЕРЕВ 3.37	352917 1189330	12805 43153	-	-	-	365722 1232483
25.	E1-193-3 (Н10) Н1=0.47	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА МЯГКИХ ПОРОД, КРОМЕ ЛИСТВЕННОЙ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 20 СМ (ДРОВАЯ)	100ДЕРЕВ 2.2	568961 1251714	20800 45760	-	-	-	589761 1297474
26.	E1-193-4 (Н10) Н1=0.47	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА МЯГКИХ ПОРОД, КРОМЕ ЛИСТВЕННОЙ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 24 СМ (ДРОВАЯ)	100ДЕРЕВ 0.52	758615 394480	28858 15006	-	-	-	787473 409488
27.	E1-193-5 (Н10) Н1=0.47	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА МЯГКИХ ПОРОД, КРОМЕ ЛИСТВЕННОЙ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 28 СМ (ДРОВАЯ)	100ДЕРЕВ 0.02	1016607 20332	37915 758	-	-	-	1054522 21090
28.	E1-193-6 (Н10) Н1=0.47	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА МЯГКИХ ПОРОД, КРОМЕ ЛИСТВЕННОЙ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ ДО 32 СМ (ДРОВАЯ)	100ДЕРЕВ 0.06	1277356 76641	48034 2882	-	-	-	1325390 79523
29.	E1-193-7 (Н10) Н1=0.47	РАЗДЕЛКА ДРЕВЕСИНЫ, ПОЛУЧЕННОЙ ОТ ВАЛКИ ЛЕСА МЯГКИХ ПОРОД, КРОМЕ ЛИСТВЕННОЙ, ДИАМЕТР СТВОЛОВ БОЛЕЕ 32 СМ (ДРОВАЯ)	100ДЕРЕВ 0.03	2120261 63608	64399 1932	-	-	-	2184660 65540
30.	102-24600	ДРОВА	М3 85.2	-	-	-	-	-	-

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕДИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	E1-197-7 (Н10)	КОРЧЕВКА ПНЕЙ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 118 КВТ (160 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ ДО 24 СМ	100 ПНЕЙ 5.46	-	905481 4943926	141786 774152	-	-	905481 4943926
32.	E1-197-8 (Н10)	КОРЧЕВКА ПНЕЙ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 118 КВТ (160 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ ДО 32 СМ	100 ПНЕЙ 0.08	-	1577627 126210	247034 19763	-	-	1577627 126210
33.	E1-197-9 (Н10)	КОРЧЕВКА ПНЕЙ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОГО ЗАЛЕГАНИЯ КОРЧЕВАТЕЛЯМИ-СОБИРАТЕЛЯМИ НА ТРАКТОРЕ МОЩНОСТЬЮ 118 КВТ (160 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ПНЕЙ ДО 5 М, ДИАМЕТР ПНЕЙ СВЫШЕ 32 СМ	100 ПНЕЙ 0.03	-	2528382 75851	395910 11877	-	-	2528382 75851
34.	E71-324-1 (Н10)	КОРЧЕВКА ПНЕЙ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЭКСКАВАТОРА ЕМКОСТЬЮ 0,4 М ПРИ ДИАМЕТРЕ ПНЕЙ 15-20 СМ	10ШТ 6.3	21370 134631	105328 663566	33268 209588	-	-	126698 798197
35.	ET2015-2-40 (Н10)	ПОГРУЗКА ПРОЧИХ МАТЕРИАЛОВ (ТАБЛ.5.5) (П.40)	Т 721	7738 5579098	18056 13018376	3869 2789549	-	-	25794 18597474
36.	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 721	-	-	-	-	5673 4090233	5673 4090233
37.	C310-1-N	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ (К МЕСТУ ВРЕМЕННОГО СКЛАДИРОВАНИЯ)	Т 44.7	-	-	-	-	5673 253583	5673 253583
38.	ПРИМЕЧАНИЕ	ОБРАБОТКА ЗЕМЛИ	-	-	-	-	-	-	-
39.	E47-104-1 (Н10)	ВСПАШКА ЛЕГКИХ ПОЧВ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ НА ГЛУБИНУ ДО 30 СМ	ГА 21.6	-	236984 5118854	76962 1662379	-	-	236984 5118854
40.	E47-107-4 К=3 (Н10) Н1=3	ДИСКОВАНИЕ ЛЕГКИХ И СРЕДНИХ ПОЧВ ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ (В 3 СЛЕДА)	ГА 21.6	-	468605 10121868	129594 2799230	-	-	468605 10121868
41.	E47-108-1 (Н10)	ВСПАШКА СРЕДНИХ ПОЧВ НА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЯХ	ГА 9.4	-	513720 4828968	166834 1568240	-	-	513720 4828968
42.	E47-108-3 К=4 (Н10) Н1=4	ДИСКОВАНИЕ ЛЕГКИХ И СРЕДНИХ ПОЧВ НА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЯХ (В 4 СЛЕДА)	ГА 9.4	-	624806 5873176	172792 1624245	-	-	624806 5873176
43.	E1-96-8 (Н10)	ВЫРАВНИВАНИЕ ПЛОЩАДЕЙ ДЛИННОБАЗОВЫМИ ПЛАНИРОВЩИКАМИ К ТРАКТОРУ МОЩНОСТЬЮ 79(108) КВТ(Л.С.) ПРИ ДЛИНЕ ГОНА ДО 500 М В ДВА ПРОХОДА	ГА 31	14724 456444	454456 14088136	137968 4277008	-	-	469180 14544580

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.			ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)			
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
44.	E47-126-1 (Н10)	ВНЕСЕНИЕ ИЗВЕСКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ	ГА 31	-	261519	90926	-	-	261519	
					8107089	2818706	-	-	8107089	
45.	C116-1403	ИЗВЕСТЬ НЕГАШЕНАЯ МОЛОТАЯ	КГ 77500	-	-	-	1450	194	1644	
					-	-	112375000	15035000	127410000	
46.	E47-126-1 (Н10)	ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ С МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ЗАГРУЗКОЙ С РАЗБРАСЫВАНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	ГА 31	-	261519	90926	-	-	261519	
					8107089	2818706	-	-	8107089	
47.	C114-1600	СУПЕРФОСФАТ ДВОЙНОЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ НАСЫПЬЮ МАРКИ А	Т 4.1	-	-	-	6131890	821673	6953563	
					-	-	25140749	3368859	28509608	
48.	E47-26-1 (Н10)	ПОСЕВ ЛУГОВЫХ ГАЗОНОВ ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ	ГА 22	35175	221013	76153	-	-	256188	
				773850	4862286	1875366	-	-	5636136	
49.	C118-8000	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ 616	-	-	-	36491	4890	41381	
					-	-	22478456	3012240	25490696	
50.	E47-26-1 (Н10)	ПОСЕВ РЕДЬКИ МАСЛИЧНОЙ ТРАКТОРНОЙ СЕЯЛКОЙ	ГА 9	35175	221013	76153	-	-	256188	
				316575	1989117	685377	-	-	2305692	
51.	C117-2254	СЕМЕНА ТРАВ: РЕДЬКА МАСЛИЧНАЯ	КГ 180	-	-	-	2866	384	3250	
					-	-	515880	69120	585000	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :					19818701	129616572	35921060	160510085	25829035	335774393
ОХР и ОПР									30121769	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									22535586	
ИТОГО ПО ПТМ									388431748	
ЗАТРАТЫ ТРУДА									528	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									645	
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									388431748	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									388431748	
В ТОМ ЧИСЛЕ									19818701	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									129616572	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									35921060	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									160510085	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ									25829035	
ТРАНСПОРТ									30121769	
ОХР и ОПР									22535586	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									20200920	
ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ, КОНСТРУКЦИЙ									528	
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									645	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ										
СОСТАВИЛ										
ПРОВЕРИЛ										

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
КОД ОБЪЕКТА
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ

КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТЕ "СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ПО СОЗДАНИЮ ЭКОТЕХНОПАРКА КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ И РАЗВИТИЯ ДЕЛОВОГО ТУРИЗМА В РАЙОНЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ БАЗЫ КОММУНАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, РЕМОНТУ И СТРОИТЕЛЬСТВУ "МИНСКОБЛДОРСТРОЙ"
795
КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ


ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 3 (НОРМЫ 2012г.) КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	528,557
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	646,486
3	M010302	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	78,43
4	M010311	ТРАКТОРЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ДО 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	154,152
5	M010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	111,91
6	M060230	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,25 М3	МАШ.-Ч	59,52
7	M060231	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,4 М3	МАШ.-Ч	4,221
8	M080700	ПЛАНИРОВЩИКИ ДЛИННОБАЗОВЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	78,43
9	M090102	БОРОНЫ ДИСКОВЫЕ МЕЛИОРАТИВНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	89,088
10	M090201	РУЧНОЙ КУСТОРЕЗ-ГАЗОНОКОСИЛКА "ХУСКВАРНА" 235, 245, R/RX	МАШ.-Ч	101,7
11	M090501	КОРЧЕВАТЕЛИ-СОБИРАТЕЛИ С ТРАКТОРОМ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	221,433
12	M090503	КОРЧЕВАТЕЛИ-СОБИРАТЕЛИ С ТРАКТОРОМ 118 (160) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	16,82
13	M091301	ПЛУГИ ВЫКОПОЧНЫЕ (БЕЗ ТРАКТОРА)	МАШ.-Ч	65,064
14	M091303	СЕЯЛКИ ПРИЦЕПНЫЕ	МАШ.-Ч	86,18
15	M120720	КАТКИ ДОРОЖНЫЕ ПРИЦЕПНЫЕ ГЛАДКИЕ 6 Т	МАШ.-Ч	26,04
16	M331621	ПИЛА МЕХАНИЧЕСКАЯ	МАШ.-Ч	11,207
17	M990000	ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	13018376
18	C114-1600	СУПЕРФОСФАТ ДВОЙНОЙ ГРАНУЛИРОВАННЫЙ НАСЫПЬЮ МАРКИ А	Т	4,1
19	C116-1403	ИЗВЕСТЬ НЕГАШЕНАЯ МОЛОТАЯ	КГ	77500
20	C117-2254	СЕМЕНА ТРАВ: РЕДЬКА МАСЛИЧНАЯ	КГ	180
21	C118-8000	СЕМЕНА ГАЗОННЫХ ТРАВ	КГ	616
22	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т	721
23	C310-1-N	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ (К МЕСТУ ВРЕМЕННОГО СКЛАДИРОВАНИЯ)	Т	44,7
24	102-24600	ВОЗВРАЩАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДРОВА	М3	85,2

СОСТАВИЛ _____ (должность) _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)
ПРОВЕРИЛ _____ (должность) _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Приложение №1 к договору №151243
от 03.08.15г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор - генеральный конструктор
ЗАО «Струнные технологии»


А.Э. Юницкий
« 7 » августа 2015 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Культуртехнические работы на объекте
"Строительство производственного объекта по созданию экотехнопарка
коммуникационных систем и развития делового туризма
в районе асфальтобетонной базы коммунального унитарного предприятия по
проектированию, ремонту и строительству «Минскоблдорстрой»

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
Основание для проектирования	Письмо №43 от 13.07.2015г
Разрешительная документация на проектирование и строительство, передаваемая проектной организации-исполнителю для разработки проектной документации	
1. Акт выбора места размещения земельного участка	Решение Пуховичского райисполкома №290 от 7.02.2011, Земельно-кадастровый план земельного участка
Сведения о земельном участке и планировочных ограничениях	Общая площадь 31,5 га. Проектирование осуществлять в границах заявленной территории
Вид строительства	Новое строительство
Вид проектирования	Индивидуальный проект
Стадийность проектирования	Одностадийное. Строительный проект
Перечень работ и услуг, поручаемых заказчиком проектной организации-исполнителю (предмет договора подряда на выполнение проектных и исследовательских работ)	Выполнение основных и дополнительных проектных работ.
Источник финансирования строительства	Собственные средства
Предполагаемые сроки начала и окончания строительства	Начало строительства – август 2015 г.
Способ строительства	Подрядный
Наименования заказчика	ЗАО «Струнные технологии» Юридический адрес: 220034, г. Минск, Ул. Замковая, д.27, офис 6
Наименование проектной организации-исполнителя работ, указанных в пункте 7 настоящего задания	РУП «Белгипроводхоз», зарегистрировано в ЕГР за № 100085164 решением Минского горисполкома от 15.04.2004 г. №788. Юридический адрес: 220002, г. Минск, пр.им. Машерова. 25 ком.201.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«БЕЛГИПРОВОДХОЗ»

Культуртехнические работы на объекте
«Строительство производственного объекта по созданию
экотехнопарка коммуникационных систем и развития
делового туризма в районе асфальтобетонной базы
коммунального унитарного предприятия по
проектированию, ремонту и строительству
«Минскоблдорстрой»

Строительный проект

Пояснительная записка. Ведомости. Сметы

15243 – ПЗ



№ 0000337-ПР
регистрационный
номер
аттестата
соответствия

№ 0000692-ПР
регистрационный
номер
аттестата
соответствия

220002,
МИНСК
пр. Машерова, 25

Арх. №

Главный инженер
предприятия

В.В. Харламов

Главный инженер проекта

Н.С. Шаранда

2015 г.

1	2
13 Основные технико-экономические показатели	
14 Функциональное назначение и предполагаемая мощность объекта строительства (уточняется при проектировании)	Культуртехнические работы на площади 31,5 га
15 Предельная стоимость строительства исходя из бюджета проекта, определенного инвестором	Определить проектом
16 Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть мероприятия по охране окружающей среды в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Разработка раздела ОВОС не требуется
17 Класс сложности объекта	V

Внесено на утверждение:

Главный инженер
ЗАО «Струнные технологии»

Е.В. Пахолков

« 7 » августа 20 г.

Главный инженер
РУП «Белгипроводхоз»

В.В. Харламов

« _____ » _____ 20 г.

Согласовано:

Начальник проектного отдела
ЗАО «Струнные технологии»

И.Б. Котрехов

« 7 » 08 20 г.

[Handwritten signature]



Приложение Б

ПУХАВІЦКІ РАЁННЫ
ВЫКАНАЎЧЫ
КАМІТЭТ

РАШЭННЕ

7 февраля 2011 г. № 290

г. Мар'іна Горка

ПУХОВІЧСКИЙ РАЙОННЫЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
КОМИТЕТ

РЕШЕНИЕ

г. Мар'іна Горка

Об утверждении проекта водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов г. Мар'іна Горка Пуховичского района

Руководствуясь Водным Кодексом Республики Беларусь, постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 марта 2007 г. № 377 «Об утверждении положения о порядке установления размеров и границ водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов и режиме ведения в них хозяйственной деятельности», Пуховичский районный исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Утвердить проект водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов г. Мар'іна Горка Пуховичского района.
2. Пуховичской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды довести проект водоохраных зон и прибрежных полос водных объектов г. Мар'іна Горка Пуховичского района до заинтересованных.
3. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на заместителя председателя исполкома по вопросам строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Кучко И.В., Пуховичскую районную инспекцию природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Председатель

Управляющий делами

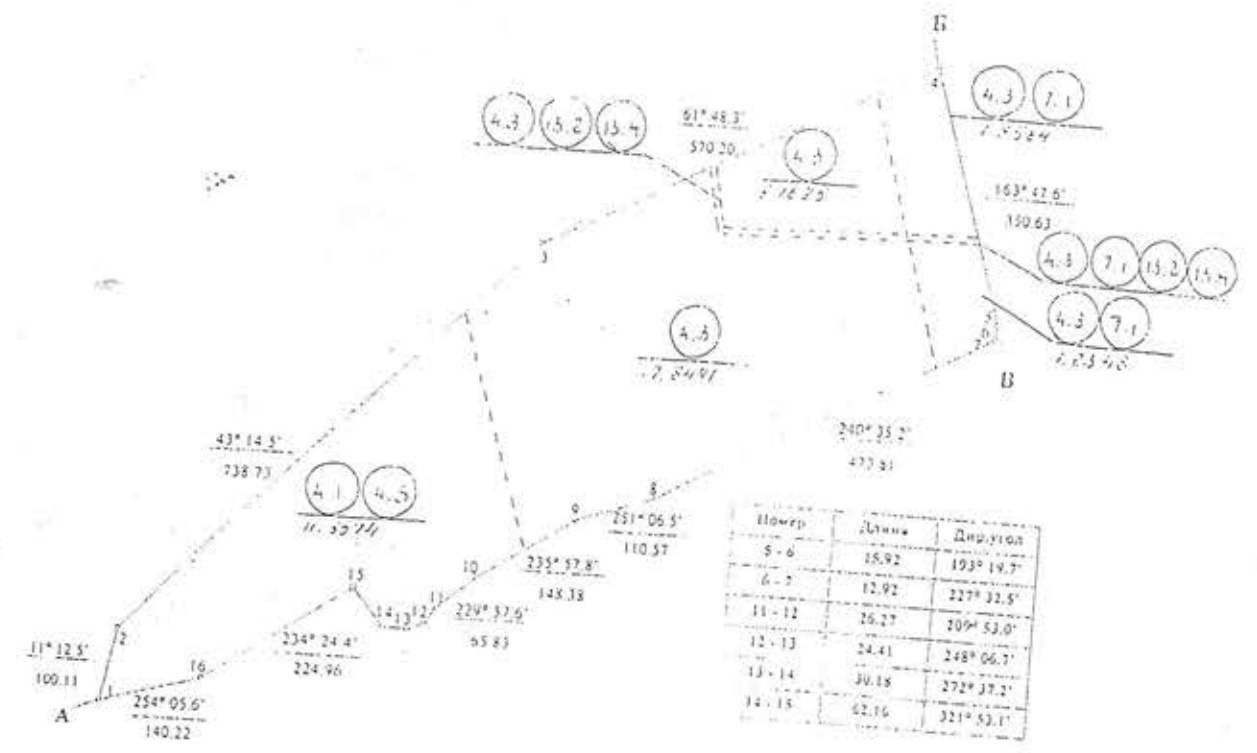


Ф.П.Караленя

Л.А.Бельская

ЗЕМЕЛЬНО-КАДАСТРОВЫЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Кадастровый номер: 62440000001002077
 Площадь участка: 35.8602 га
 Адрес: Республика Беларусь, Минская обл., Пуховичский р-н
 Целевое назначение: для строительства производственного объекта по созданию экотехнопарка коммуникационных систем и развития делового туризма в районе асфальтобетонной базы коммунального унитарного предприятия по проектированию, ремонту и строительству дорог "Минскоблдорстрой"
 Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения
 Масштаб плана: 1:10000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница земельного участка
- o - точка поворота границы земельного участка

ОПИСАНИЕ СМЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ

От точки	До точки	Кадастровый блок и номер смежного земельного участка
А	Б	Зарегистрированные земельные участки отсутствуют
Б	В	Зарегистрированные земельные участки отсутствуют
В	А	Зарегистрированные земельные участки отсутствуют

Сведения об организации, выдавшей документ
 Марьиногорское бюро РУП "Минская областное агентство по государственной регистрации и земельному кадастру"
 регистратор недвижимости
 Цеханович Д.А. 29.06.2015 10:35:29

Строительный проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, актом законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта



Н.С. Шаранда

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обозначение	Наименование	Примечание
Строительный проект		
15243 – ПЗ	Пояснительная записка. Ведомости. Сметы	Книга
15243 – ССР	Сводный сметный расчет стоимости строительства	Книга
15243 – ЭП	Экологический паспорт объекта	Книга
15243 – КР	Культуртехнические работы. Рабочие чертежи	Комплект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

Технико-экономические показатели	5
Пояснительная записка	
1 Общая часть	6
2 Современное состояние объекта	6
3 Проектные решения	7
3.1 Культуртехнические работы	7
4 Охрана окружающей среды	8
5 Организация строительства	9
5.1 Продолжительность строительства	10
5.2 Ведомость потребности в основных строительных машинах и механизмах	11
5.3 Ведомость потребности в кадрах	11
5.4 Ведомость потребности в инвентарных зданиях и временных зданиях и сооружениях	12
5.5 Геодезические работы	12
5.6 Особые условия строительства	12
5.7 Безопасность и охрана труда	12
5.8 Пожарная безопасность	13
6 Эксплуатационная безопасность	13
7 Ведомости	
Таблица 7.1 – Ведомость объемов работ по засыпке существующих ям и изрытостей	14
Таблица 7.2 – Ведомость объемов работ по разравниванию существующих насыпей	17
Таблица 7.3 - Ведомость объемов работ по разборке существующего фундамента	17
Таблица 7.4 – Ведомость объемов работ по уполаживанию откосов существующей выработки грунта	17
Таблица 7.5 – Ведомость объемов работ по устройству противопожарного водоема	18
Таблица 7.6 – Сводная ведомость объемов культуртехнических работ	18
Таблица 7.7 – Поконтурная ведомость объемов сводки кустарниковой растительности	20
Таблица 7.8 – Поконтурная ведомость объемов сводки деревьев	26
Таблица 7.9 – Ведомость материально-денежной оценки лесосеки	31
Таблица 7.10 – Ведомость материально-денежной оценки лесосеки	31

						15243 – ПЗ			
Изм.	Колич	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		Шаранда		<i>Шаранда</i>	08.08.08	Пояснительная записка Ведомости. Сметы	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шевко		<i>Шевко</i>	08.08.08		С	3	46
Проверил		Шаранда		<i>Шаранда</i>	08.08.08		РУП «Белгипроводхоз»		
Н. контр.		Сущинская		<i>Сущинская</i>	08.08.08				

8	Сметы	стр.
	Объектная смета №1	32
	Локальная смета №1 на засыпку существующих ям и изрытостей	34
	Локальная смета №2 на устройство противопожарного водоема	37
	Локальная смета № 3 на культуртехнические работы	40
	Приложение А Задание на проектирование	41
	Приложение Б Решение Пуховичского РИК № 290 от 07.02.2011 г.	
	Приложение В Земельно-кадастровый план земельного участка	
	Приложение Г Протокол согласования запроектированных мероприятий	

Технико – экономические показатели

Наименование показателей	Количество
1 Площадь объекта (брутто), га	32,1
2 Площадь сводки древесно-кустарниковой растительности, га	10,3
3 Количество сводимых деревьев, шт.	620
4 Объем остатков древесно-кустарниковой растительности, складываемой в валы, м ³	3095
5 Объем дровяной древесины, м ³	55,9
6 Объем засыпки ям и изрытостей, м ³	4287
7 Объем уполаживания откосов существующей выработки грунта, м ³	676
8 Площадь дискования, га	31
9 Площадь вспашки, га	31
10 Площадь планировки длиннобазовым планировщиком, га	32
11 Площадь залужения травосмесью, га	22
12 Площадь залужения редькой масличной, га	9
13 Противопожарный водоем, шт./га	1/0,116
14 Стоимость строительства на август 5015 года, тыс.руб.	783009
15 Удельные капитальные вложения, тыс.руб./га	24393
16 Продолжительность строительства, мес.	2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Общая часть

Строительный проект «Культуртехнические работы на объекте «Строительство производственного объекта по созданию экотехнопарка коммуникационных систем и развития делового туризма в районе асфальтобетонной базы коммунального унитарного предприятия по проектированию, ремонту и строительству «Минскоблдорстрой» разработан на основании разрешительной документации, договора, задания на проектирование, утвержденного ЗАО «Струнные технологии» и по материалам инженерно-геодезических изысканий, выполненных РУП «Белгипроводхоз» в 2015 году.

В качестве разрешительной документации служат:

- решение Пуховичского РИК № 290 от 07.02.2011 г.,
- земельно-кадастровый план земельного участка.

Проектные решения соответствуют принятым положениям разрешительной документации.

Объект расположен в 2 км от райцентра г. Марьина Горка и в 3 км от железнодорожной станции Пуховичи, имеющей погрузочно-разгрузочную площадку.

При разработке проекта использованы следующие ТНПА:

ТКП 45-1.03-26-2006. Геодезические работы в строительстве. Правила проведения.

ТКП 45-1.03-161-2009. Организация строительного производства.

ТКП 45-1.03-40-2006. Безопасность труда в строительстве. Общие требования.

ТКП 45-1.03-44-2006. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство.

ППБ 01-2014. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь.

2 Современное состояние объекта

Объект расположен на землях запаса Пуховичского района вблизи г. Марьина Горка. Зарегистрированные земельные участки по границе объекта отсутствуют. Земли объекта представляют собой слабовсхолмленную равнину с незначительным колебанием высот, в современном состоянии земли объекта в хозяйственной деятельности не используются. Большая часть объекта покрыта малоценной травянистой растительностью, отдельные участки объекта общей площадью 10,5 га заросли древесно-кустарниковой растительностью различной густоты березово-разнотравной, осиново-разнотравной, ивняково-березовой, осиново-березовой, ольхово-березовой, осиново-ольховой растительных ассоциаций, часто с деревьями диаметром до 32 см. Вся площадь объекта покрыта ямами, изрытостями и насыпями.

Характеристика земель с указанием контуров приведена ниже.

Характеристика земель	Номера листов, контуров	Площадь, га
1	2	3
Луговые минеральные земли	Лист 9-20,24,55 Лист 8-59,78,79,80,86,102,106,114,115,128,139,140 Лист 7-142,147,157 Лист 4-189,215а Лист 5-223,227,236	20,6
Луговые минеральные земли с редким кустарником	Лист 7-152,163,169,171 Лист 4-179,194,210,215б,218	4,5
Кустарник средней густоты на минеральных землях	Лист 9-4,6,7,49 Лист 6-135 Лист 4-184 Лист 5-228,229,230,231 Лист 8-97	0,2
Кустарник средней густоты с деревьями на минеральных землях	Лист 9-36,38,41,48,50,53 Лист 8-83,83а, 84,84а, 93,94,100 Лист 6-105	0,6

Окончание таблицы

1	2	3
Кустарник густой на минеральных землях	Лист 9-1,3,16,21,22,23,26,29,30,32 Лист 8-58, 60, 66,73,77,85,92,99 Лист 6-103,108,110,111, 112, 113,116,117, 120,122,123	1,3
Кустарник густой с деревьями на минеральных землях	Лист 9-2,5,10,12,15,17,18,19,28,33, 43,45,54, Лист 8-56,68,71,74,76,81,82,82а,82б,87,87а,87б, 88,89,91,91а,91б, 126, 133,134,136,138 Лист 7-143,145,146,149,153,155,165 Лист 4- 174,186, 188, 190,191,195,196,197,198,199,214 Лист 5-226,,232,238	3,1
Изрытые земли чистые на минеральных землях	Лист 9-47,51 Лист 8-61,62,64,65,67,90,95,101, 109, 118,119,124 Лист 7-148,159,162,170 Лист 4-172,175,180,181,182,192,193,202,204,205,211, 212 Лист 3-216 Лист 5-234,235 Лист 6-137	0,6
Изрытые земли, заросшие кустарником средней густоты на минеральных землях	Лист 9-37,39,40 Лист 5-233 Лист 4-205а	0,1
Изрытые земли, заросшие густым кустарником на минеральных землях	Лист 9-8,9,11,13,25,27,31,34,42,44 Лист 8-57, 72, 75, Лист 6-104,107,125,126а,127,129,130, 131,132 Лист 7-151,154,162а Лист 4-177,178, 209, 207,224 Лист 5-237	0,3
Изрытые земли, заросшие густым кустарником с деревьями на минеральных землях	Лист 8-69,70, Лист 7-150,158,166,167 Лист 4-183,206,213 Лист 3-217,219,220,222	0,4
Прочие (дороги, карьер, фундамент, отвалы грунта)	Лист 9-14,35,46,52 Лист 8-63,96,98,121,144,156 Лист 5-239,240,242	0,4
Итого		32,1

3 Проектные решения

Для создания условий эффективного использования земельного участка под строительство производственного объекта по созданию экотехнопарка коммуникационных систем и развития делового туризма проектом намечены следующие проектные решения, относящиеся к культуртехническим работам:

- свodka деревьев и древесно-кустарниковой растительности;
- засыпка ям и изрытостей;
- обработка пласта;
- залужение;
- устройство противопожарного водоема.

На отдельных участках объекта общей площадью 1,1 га сохранены деревья и древесно-кустарниковая растительность, имеющие эстетическую ценность.

3.1 Культуртехнические работы

Корчевка кустарника и мелкокося диаметром до 11 см производится корчевателем-собираем. Выкорчеванный кустарник для сохранения гумуса оставляют на месте. После просыхания почвы на корнях в сухую погоду перетряхивают от земли на корнях. В заросших ямах и изрытостях производится срезка надземной части кустарника мотокосяком «Хускварна». Выкорчеванный и срезанный кустарник сгребают на 20 м в валы или кучи.

Деревья диаметром 12-32 см и свыше 32 см сводятся вручную, разделяются и складываются. Проектом предусмотрено выделение дровяной древесины. Заготовленная дровяная древесина вывозится к месту временного складирования до 1 км.

Пни от деревьев корчуются корчевателем-собираем.

Выкорчеванная древесно-кустарниковая масса вывозится к месту складирования тракторными прицепами на расстояние до 1 км.

Обработка земель выполняет задачу приведения поверхности в пахотнопригодное состояние и создание благоприятных условий для выращивания высаживаемых в дальнейшем сельскохозяйственных и декоративных культур. Обработка земель проводится по операционно-технологическим схемам согласно РПИ-82. Часть IV.

Вспашка на минеральных землях производится на глубину гумусового горизонта, при необходимости производится его углубление на 2 – 3 см.

Разделка пласта дискованием осуществляется в сочетании с планировкой площадей длиннобазовым планировщиком.

Проектом предусматриваются следующие схемы обработки почв:

1 На чистых задернованных площадях: дискование в 2 следа + вспашка + выравнивание поверхности длиннобазовым планировщиком в 2 прохода + дискование в 1 след.

2 На раскорчеванных площадях – вспашка + дискование в 2 следа + подборка древесных остатков + планировка длиннобазовым планировщиком в 2 прохода + дискование в 2 следа.

При планировке максимальная величина срезки грунта не должна превышать 3 – 4 см за один проход. Предельная влажность в процентах от абсолютно сухой почвы для производства планировочных работ на минеральных почвах составляет 12-17 %.

До начала обработки почв выполняются работы по засыпке ям и изрыгостей, а также по разравниванию насыпей. Засыпка ям глубиной более 1,0 м выполняется с уплотнением. Максимальная высота срезки грунта при засыпке ям и изрыгостей не должна превышать 0,1 м. Разравнивание насыпей и кавальеров выполняется слоем 0,1 м в сторону естественного уклона местности.

Проектом предусмотрено известкование почв дозой 2,5 т/га с целью доведения кислотности почв (рН) до 6,5, а также внесение фосфорных удобрений в дозе 60 кг/га действующего вещества. Рекомендуется использовать в качестве известкового материала доломитовую муку, из фосфорных удобрений – двойной суперфосфат. Известкование почв выполняется перед вспашкой земель, внесение фосфорных удобрений – перед последним следом дискования.

Заключительным этапом проведения культуртехнических работ является посев газонных трав и посев редьки масличной. Площадь, засеваемая редькой масличной, показана на планах культуртехнических работ, остальная территория засеивается газонными травами.

Расчет потребности в семенах трав и редьки масличной.

Состав травосмеси	Норма высева семян I-II класса 100 % хозяйственной годности	
	кг/га	всего, кг
Для посева газонов		
Райграс пастбищный	9	198
Овсяница луговая	10	220
Мятлик луговой	9	198
Итого	28	616
Редька масличная	20	180

4 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрен комплекс необходимых мероприятий по охране окружающей среды. При производстве работ на объекте следует соблюдать и выполнять все требования и

мероприятия по охране окружающей среды, предусмотренные проектными решениями. Производство строительного-монтажных работ в пределах охранных, санитарных зон и территории и по объекту в целом следует осуществлять в порядке, установленном специальными правилами и действующим законодательством.

Производственная площадка должна быть оборудована необходимыми санитарно-гигиеническими сооружениями. На площадке для стоянки, ремонта и заправки техники должны обеспечиваться мероприятия по защите почвы от попадания горюче-смазочных материалов. После завершения строительства площадки временной базы и стоянки строительной техники должны быть приведены в состояние пригодное для дальнейшего использования по назначению.

Мероприятия по охране окружающей среды направлены на улучшение эстетического состояния не используемых в хозяйственной деятельности земель отведенного участка, проектом предусмотрено:

- свodka деревьев и древесно-кустарниковой растительности, не имеющих эстетической ценности;
- засыпка ям и изрыгостей местным грунтом;
- сохранение растительного грунта при улоаживании откосов существующей выработки грунта и при устройстве противопожарного водоема;
- залужение территории.

Образующаяся после сводки деревьев и древесно-кустарниковой растительности древесная масса не относится ко вторичному сырью и перемещается до 1 км со складированием в валы для перегнивания и последующего использования в целях повышения плодородия земель.

Природно-заповедные территории, места произрастания редких видов растений, обитания животных, занесенных в Красную книгу, родников, памятников природы и археологии на территории участка отсутствуют.

В непосредственной близости от участка расположен пруд, относящийся к водным объектам г. Марьяна Горка. Водоохранная зона пруда нанесена на план культуртехнических работ М 1:500. В пределах границ водоохранной зоны запрещается: размещение животноводческих ферм, складов для хранения пестицидов и удобрений, объектов хранения нефтепродуктов, устройство объектов захоронения или хранения отходов, орошение сточными водами и др.

Стоимость природоохранных мероприятий в ценах на август 2015 года - 48800,896 тыс. руб.

5 Организация строительства

Раздел организации строительства разработан в соответствии с действующими нормами и правилами по производственной санитарии, безопасности труда и пожарной безопасности согласно ТКП 45-1.03-161-2009, ТКП 45-1.03-40-2006, ТКП 45-1.03-44-2006.

Настоящий раздел является исходным материалом для разработки проекта производства работ. Использование раздела в качестве ППР не допускается.

Исходными данными для составления проекта организации строительства послужили:

- задание на проектирование;
- материалы инженерных изысканий;
- проектно-сметная документация;
- сведения об условиях производства строительного-монтажных работ на объекте.

Ближайшая железнодорожная станция Пуховичи, имеющая погрузочно-разгрузочную площадку, расположена в 3 км от объекта.

Временное электроснабжение предусмотрено от дизельных генераторов, временное теплоснабжение – от локальных нагревательных приборов.

Строительство объекта осуществляется одним пусковым комплексом.

Подрядчик строительства определяется заказчиком ЗАО «Струнные технологии». Доставка рабочих на объект осуществляется ежедневно транспортом подрядчика.

Нормативная трудоемкость по объекту составляет 2420 чел-час.

5.1 Продолжительность строительства

Продолжительность строительства объекта определена согласно ТКП-1.03-125-2008 «Нормы продолжительности строительства объектов агропромышленного комплекса», таблица 6.1, п.9 и составляет 2 месяца.

Календарный план строительства

Наименование зданий, сооружений, видов работ	Сметная стоимость, тыс. руб.		Капитальные вложения объем СМР, тыс.руб.	
	всего	в т.ч. СМР	сентябрь 2015 г.	октябрь 2015 г.
Нормы задела в строительстве по месяцам	-	-	50	50
Культуртехнические работы	783009	516457	<u>391505</u> 258229	<u>391504</u> 258228

Главный инженер проекта


подпись

Н. С. Шаранда
расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО

Заказчик


подпись


расшифровка подписи

Руководитель подрядной организации

подпись

расшифровка подписи

5.2 Ведомость потребности в основных строительных машинах и механизмах

Наименование машин и механизмов	Количество
Экскаватор одноковшовый емкостью ковша 0,65 м ³ , шт.	1
Бульдозеры мощностью 96 кВт, шт.	1
Корчеватель на тракторе 118 кВт, шт.	1
Длиннобазовый планировщик, шт.	1
Плуг на тракторе на гусеничном ходу 59 кВт, шт.	1
Дисковая борона, шт.	1
Трактор Беларусь 1221, шт.	1
Автобус, шт.	1

5.3 Ведомость потребности в кадрах

Наименование	Количество
Объем СМР, в ценах 1991 г, тыс. руб.	50,949
Затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ, чел.-ч	2420
Количество работающих всего, чел.	7
в том числе рабочих (83 % от 7), чел.	6
ИТР (13 % от 7), чел.	1
служащих (3 % от 7), чел.	-
МОП и охрана (1 % от 7), чел.	-

Численность работающих в многочисленную смену – 7 человек.
Распределение принято по «Расчетным нормативам для составления проектов организации строительства» (часть 1, табл. 46). Стройиздат. 1973 г.