

1	Основная зарплата	2 289 872
2	Эксплуатация машин и механизмов	12 132 059
3	в т.ч. зарплата машинистов	1 015 396
4	Материалы	17 649 193
5	Трудозатраты рабочих-строителей	924
6	Трудозатраты машинистов	372
7	Накладные расходы	3 970 715
8	Плановые накопления	4 210 839
9	Транспортные расходы	133 837
10	Зимние удорожания	1 147 696
11	в т.ч. заработная плата	399 963
12	Итого строительных и иных специальных монтажных работ	41 534 211
13	Всего строительных и иных специальных монтажных работ	41 534 211
14	Выслуга лет и доп.отпуска	462 738
15	Затраты, связанные с повышением тарифной ставки при переводе на контрактную	826 317
16	Премии за производственные результаты	1 434 041
17	Социальное страхование	2 049 644
18	ВСЕСО прочих	4 772 740
19	Итого стоимость в базисных ценах	46 306 951

Составил	И.Э.Ремешкова	(инициалы, фамилия)
Проверил	Зам. нач. отдела	(должность)
		(подпись)
	И.Э.Ремешкова	(инициалы, фамилия)
		(подпись)

Наименование объекта	г.Минске. Станция "Юбилейная"	Шифр объекта	68/13-04	ТН	Комплект чертежей
Сооружение двух водозаборных разведочно-эксплуатационных скважин (рабочая и резервная) для водоснабжения объекта: "Первый участок третьей линии Минского метрополитена до станции "Корженевское", до станции "Юбилейная" с электродомо" в					

11.4 Локальная смета №2
(Локальный сметный расчет)
сооружение резервной водозаборной разведочно-экспл.

Составлена в ценах 2006г.

№ п/п	Обозначение	Наименование видов работ и	Ед. изм. / Кол-во	Стоимость ед. изм. / всего, руб.							Трудозатраты, чел-час	Коэф. затрат, 3л/ Мех
				Зарплата рабочих	Всего	Экспл. машин	Матер. ресурсы	Всего	Б. т.ч.	Итого		
1	Е4-9-2	ПОТОПНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 100М В ГРУНТАХ 2	100М	196369	980752	108637	51341	92	1228462	396793	81,64	1
2	Е4-9-3	ПОТОПНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 100М В ГРУНТАХ 3	100М	358031	1795298	34111	197614	145	2233066	42429	148,83	1
3	Е4-7-3	КРЕПЛ.СКВАЖИН ПРИ ПОТОР. БУРЕНИИ ТРУБАМИ Д=426ММ С СВАРН.СОЕД.АРТЕТАМ БУРОВ.НА БАЗЕ АВТОМОВ.ГЛУБИНА ДО 100М.1ТР.ГЛУИТ.ЛО УСТОЙЧ	10М	27992	88973	5562	6462	35	123427	1852	11,52	1
4	Е4-7-4	КРЕПЛ.СКВАЖИН ПРИ ПОТОР. БУРЕНИИ ТРУБАМИ Д=426ММ С СВАРН.СОЕД.АРТЕТАМ БУРОВ.НА БАЗЕ АВТОМОВ.ГЛУБИНА ДО 100М.2ТР.ГЛУИТ.ЛО УСТОЙЧ	10М	38052	146598	9165	6462	35	191112	487336	15,66	1
5	Е4-54-1	ЦЕМЕНТАЦИЯ ЗАТРУБ.ПРОСТАРА. ТРУБ Д=426ММ БУРОВЫМ ОБОРУД.РАСХОД СУХОЙ СМЕСИ НА 1М ДО 400КТ ПОТОПНОЕ БУРЕНИЕ.ГЛУБ. ПОСАДКИ КОЛОНН ДО 50М	Колонн	390028	1385959	140659	0	0	1775987	1864786	158,92	1
6	Е4-9-5	ПОТОПНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 100М В ГРУНТАХ 5	100М	775132	4035950	438208	140386	261	4951468	519905	319	1
7	Е4-9-2	ПОТОПНОЕ БУРЕНИЕ СКВАЖИН С СТАНКАМИ С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ, ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ ДО 100М В ГРУНТАХ 2	100М	196369	980752	108637	51341	92	1228462	331685	81,64	1

№	Код	Наименование	Ед. изм.	2135190	11357556	929947	17278523	128838	30771269	858
25	С412-1300	РАБОТ МАРКИ 800, 2 ГРУППЫ, 5-10 ММ	М3	0	0	0	22310	12076	22310	0
26	С109-3950	ДОПОЛ. ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ, ТИПА Ш490 С-ШВ-1	ШТ	0	0	0	14467584	2070	14467584	0
27	С109-3930	ДОПОЛ. ТРЕХШАРОШЕЧНЫЕ, ТИПА Ш393, 7 Т-ШВ	ШТ	0	0	0	752314	108	752314	0
28	С530-11100	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ, ММ 110 (ИЗНОС)	10М	0	0	0	107030	735	107030	0
Итого прямых затрат:										
2135190 11357556 929947 17278523 128838 30771269 858										

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ГОРОДСКОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА, ВКЛЮЧАЯ Г. МИНСК
МОНТАЖНЫЕ И СПЕЦ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ: 135,6% 167,1%
БУРЕНИЕ СКВАЖИН НА ВОДУ 119,9% 126,8%

- 1 Основная зарплата
- 2 Эксплуатация машин и механизмов
- 3 в т.ч. зарплата машинистов
- 4 Материалы
- 5 Трудозатраты рабочих-строителей
- 6 Трудозатраты машинистов
- 7 Накладные расходы
- 8 Плановые накопления
- 9 Транспортные расходы
- 10 Итого строительных и иных специальных монтажных работ
- 11 Всего строительных и иных специальных монтажных работ
- 12 Выслуга лет и дол. отпуска
- 13 Затраты, связанные с повышением тарифной ставки при переводе на контрактную
- 14 Премирование за производственные результаты
- 15 Социальное страхование
- 16 ВСЕГО прочих
- 17 Итого стоимость в базисных ценах

2 135 190
11 357 556
929 947
17 149 689
858
338
3 682 798
3 906 352
128 838
38 360 423
38 360 423
128 838
766 284
1 329 883
1 900 744
4 426 030
42 786 453

Составил Гидрогеолог 2 кат
(должность)

Проверил Зам. нач. отдела

(подпись)

И.З.Ремешкова
(инициалы, фамилия)

Н.Р.Бухаткин

Наименование строики
до станции "Юбилейная" с электродом в г.Минске. "

Код строики

Наименование объекта
г.Минске. Станция "Юбилейная"

Шифр объекта
68/13.04

Комплект чертежей
ГТН

Содружение двух водозаборных разведочно-эксплуатационных скважин (рабочая и резервная) для водоснабжения объекта: "Первый участок третьей линии Минского метрополитена от станции "Корженевского" до станции "Юбилейная" с электродом в г.Минске. "

11.5 Локальная смета №3 (Локальный сметный расчет) Рекультивация площадки (срезка плодородного слоя) по рабочей скважине

Составлена в ценах 2006г.
Стоимость 59,622 тыс.руб.

№	п/п	Обосно- вание	Наименование видов работ и материальных ресурсов	Ед.изм. / Кол-во	Зарплата рабочих	Всего Б т.ч. ЗПМаш.	Всего Б т.ч. Матер. ресурсы	Общая стоимость	Трудо- затраты, стеч. 3тл/ Мех	Коэф. 3тл/ Мех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-24-1	РАЗРАБОТКА ГРУНТА 1000М3	0,16	0	207165	34532	0	0	207165	0
		БУЛЬДОЗЕРНОЙ МОЩНОСТЬЮ 59 (60) КВТ (п.с.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 10 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ		0	33146	5525	0	0	33146	0
	Итого			0	33146	5525	0	0	33146	0
	Итого прямых затрат:			0	33146	5525	0	0	33146	0

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА 159,7% 172,5%
В СЕРЬЕЗНОЙ МЕСТНОСТИ

- 1 Эксплуатация машин и механизмов 33 146
- 2 в т.ч. зарплата машинистов 5 525
- 3 Трудозатраты машинистов 2
- 4 Накладные расходы 8 823
- 5 Плановые накопления 9 531
- 6 Итого строительных и иных специальных монтажных работ 51 500
- 7 Всего строительных и иных специальных монтажных работ 51 500
- 8 Выслуга лет и доп.отпуска 774
- 9 Затраты, связанные с повышением тарифной ставки при переводе на контрактную 1 381
- 10 Премирование за производственные результаты 2 504
- 11 Социальное страхование 3 463
- 12 ВСЕГО прочих 8 122
- 13 Итого стоимость в базисных ценах 59 622

Составил Гидрогеолог 2 кат
(подпись)

Проверил Зам. нач. отдела
(подпись)

И.Э.Ремешкова
(инициалы, фамилия)

Н.Р.Бухаткин
(инициалы, фамилия)

Составлена в ценах 2006г.

[illegible]

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТОПОНТЕЛЫСТВА 159,7% 172,5% В СЕРЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

- | | | |
|----|---|--------|
| 1 | Эксплуатация машин и механизмов | 33 146 |
| 2 | в т.ч. зарплата машинистов | 5 525 |
| 3 | Трудозатраты машинистов | 2 |
| 4 | Накладные расходы | 8 823 |
| 5 | Плановые накопления | 9 531 |
| 6 | Итого строительных и иных специальных монтажных работ | 51 500 |
| 7 | Всего строительных и иных специальных монтажных работ | 51 500 |
| 8 | Выслуга лет и доп. отпуска | 774 |
| 9 | Затраты, связанные с повышением тарифной ставки при переводе на контрактную | 1 381 |
| 10 | Премии за производственные результаты | 2 504 |
| 11 | Социальное страхование | 3 463 |
| 12 | ВСЕГО прочих | 8 122 |
| 13 | Итого стоимость в базисных ценах | 59 622 |

Составил	И.А.Порохов 2 кат	(должность)	И.Э.Ремешкова	(инициалы, фамилия)
Проверил	Зам. нач. отдела	(должность)	Н.Р.Бухаткин	(инициалы, фамилия)

11.7 РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ И ИССЛЕДОВАНИЙ (ГИС)

Созужение двух водозаборных разведочно-эксплуатационных скважин (рабочая и резервная) для водоснабжения объекта: "Первый участок третьей линии Минского метрополитена от станции "Корженевского" до станции "Юбилейная" с электродепо" в г.Минске. Станция "Юбилейная"

Расстояние проезда каротажной станции в одном направлении, км до 30

№/п	Обоснование,	Вид работ и затрат	Коэф.	Един. Колич.	измер. единиц	Единицы	Всего	Стоимость, рублей
1	2	3	4	5	6	7	8	
	СБ.19.р.15 т.15.7§ 8	ГЛК		м	65	4560	296 400	
1	СБ.19.р.15 т.15.7§ 1	КС		м	65	1402	91130	
2	СБ.19.р.15 т.15.7§ 1	ПС	0,8	м	65	1402	72904	
3	СБ.19.р.15 т.15.7§ 7	ГЛК	0,8	м	65	3505	182260	
4	СБ.19.р.15 т.15.7п.21	Холостой спуск-подъем		м			701	
	Итого ГИС						643395	
5	СБ.19.р.15 т.15.6§ 14	Отклонение производственных условий от нормальных	1,1				707735	
6	СБ.19.р.2(Общие положения), п.2.3	Всего ГИС	0,67				474182	
7	СБ.19.р.2, п.2.3; т.5.2,п.14	Содержание изыскательского оборудования	0,67	1см	на	59302	39732	
	Итого полных работ						513914	
8	СБ.19. Общая часть, т.2.1	Всего полных работ	1,3				668089	
9	п.15.7.2	Камеральные работы (от ГИС)	0,3				142255	
10	СБ.19 Общая часть, п.2.14, прим.1	Организация и ликвидация работ (6% X 1,9)	0,114				76162	
	Итого						886506	

Восемьсот восемьдесят шесть тысяч пятьсот шесть руб.

Гидрогеолог 2 кат.

И.Э.Ремешкова

11.8 РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Сооружение двух водозаборных разведочно-эксплуатационных скважин (рабочая и резервная) для водоснабжения объекта: "Первый участок третьей линии Минского метрополитена от станции "Корженевского" до станции "Юбилейная" с электродопило" в г.Минске. Станция "Юбилейная"

Наименование и характеристика сооружения или вида работ	Наименование нормативных документов, глав, таблиц, разделов, пунктов	Расчет стоимости	Объем, количество, цена	Стоимость (руб.)
1. Расчет стоимости проектных работ				
Стоимость разработки проектной документации на сооружение двух скважин (СМР)	Методические рекомендации по определению стоимости проектных и изыскательских работ	Приложение 3	78849938 * 0,0390	3 075 148
2. Расчет стоимости изыскательских работ				
Изучение геологического геологического материалов, (обработка материалов прошлых лет)	СБЦ.19-2008, раздел 14, т.14.1 Стоим. работ - 15455 руб К=0,87; К=0,2 бш. глубина изуч. скв.-179,65м	15455	* 179,65 * 0,87 * 0,2	483 109
3. Расчет стоимости экспертизы проекта				
Стоимость экспертизы в базисных ценах	Инструкция о порядке определения стоимости госэкспертизы...	Приложение 1	3558257	* 0,15
				533 739

Гидрогеолог 2 кат.

И.Э.Ремешкова

Список литературы

а) Опубликованная

1. Башкатов Д.Н. Справочник по бурению скважин на воду. М., Недра, 1979.
2. Белецкий А.С., Дубровский В.В. Проектирование разведочно-эксплуатационных скважин для водоснабжения. М., Недра, 1974.
3. Беляков В.М. Учебная книга мастера по бурению скважин на воду. М., Колос, 1983
4. Водный кодекс Республики Беларусь от 15 июля 1998г. № 191-3 (в редакции от 04.01.2010г. № 109-3).
5. Кодекс Республики Беларусь о недрах от 14 июля 2008г. № 406-3.
6. Журавлев П.М. Временная инструкция по приоткрыванию, обработке и применению промывочных жидкостей при бурении скважин на воду. БГПЗ, 1982.
7. Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды» от 26 ноября 1992 (в редакции от 31.12.2009г. № 114-3).
8. Закон Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении» от 24 июня 1999г. № 271-3 (в редакции от 31.12.2009г. № 114-3).
9. Рекомендации по гидрогеологическим расчетам для определения границ второго и третьего пояса зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения. М., ВНИИВОДГЕО, 1983.
10. Аргетат электронасосный центробежный, скважинный для воды. ОАО «Завод Промбурвод».
11. СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружение водоснабжения и канализации. Госкомитет СССР по делам строительства, 1985.
12. СНиП III-4-80* Правила производства и приемки работ, техника безопасности в строительстве.
13. СНиП 1.04.03-85* Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. М., 1991.
14. СНиП 3.01.01-85*. Организация строительного производства.
15. СН 462-74. Нормы отвода земель для сооружения геологоразведочных скважин.
16. СНБ 4.01.01-03 Водоснабжение питьевого. Общие положения и требования. Мн., 2004.
17. ТКП 17.04-21-2010 (02120) Правила проектирования, сооружения (строительства), ликвидации и консервации буровых скважин различного назначения (за исключением нефтяных и газовых). Мн., 2010.
18. ТКП 17.04-03-2007 (02120) Правила оценки эксплуатационных запасов питьевых и технических подземных вод по участкам недр, эксплуатируемым одиночными скважинами. Мн., 2008.
19. ТКП 45-4.01-199-2010 (02250) Скважинные водозаборы. Правила проектирования. Мн., 2010.
20. ТКП 45-4.01-30-2009 (02250) Строительные нормы проектирования, Мн., 2009.
21. ТКП 45-1.03-59-2008 (02250) Приемка законченных строительных объектов, Мн., 2009.
22. ТКП 45-1.03-161-2009 (02250) Организация строительного производства, Мн., 2010.
23. ТКП 45-1.03-40-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство».
24. ТКП 45-2.02-138-2009 «Противопожарное водоснабжение».
25. СанПин №10-113 РБ 99 (2.1.4 Питьевая вода и водоснабжение населенных мест). Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения.



Открытое акционерное общество

«Минскметрострой»

(ОАО «Минскметрострой»)

ул. Соломенная, 13, 220088, г. Минск

Тел./факс (017) 285 32 23

E-mail: metport@metport.by

Р/с 30121035567017, в Региональной Дирекции №700

ОАО «БПС-Сбербанк»

по г. Минску, БИК 153001369

УНП 100021050, ОКПО 04726923

Акционерное общество

«Минскметрострой»

(АТ «Минскметрострой»)

ул. Саломейная, 13, 220088, г. Минск

Тел./факс (017) 285 32 23

E-mail: metport@metport.by

Р/с 30121035567017 в Региональной Дирекции №700

АТ «БПС-Сбербанк»

по г. Минску, БИК 153001369

УНП 100021050, АКПА 04726923

25.04.2013 № 15-06/2018

На № _____ от _____

О размещении артезианских

скважин

Директору
РУП «Геосервис»
Лисовскому П.С.

ОАО «Минскметрострой» просит Вас разработать проектно-сметную документацию на сооружение 4-х артезианских скважин с дебитом 25м³/ч каждая (2 рабочее, 2 резервные), предназначенных для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения «Первого участка третьей линии Минского метрополитена от станции Корженевского до станции Юбилейная с электродепо».

Приложения:

1. Планы расположения артезианских М 1:2000
2. Экологические условия на проектирование
3. Согласование ТРСЭС
4. Согласование Департамента по Геологии
5. Акт выбора места размещения земельного участка для строительства.
6. Решение МинГорисполкома
- «Об инженерной подготовке участков территории для строительства третьей линии Минского метрополитена».

2л.

2л.

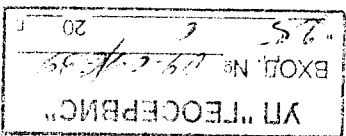
1л.

1л.

2л.

Главный инженер

В.П.Полышук



Утверждаю:

Главный инженер

ОАО «Минскметрострой»

В.П. Полищук

2013 г.

Задание на проектирование

Проект на сооружение четырех водозаборных разведочно-эксплуатационных скважин (2 рабочие и 2 резервные) для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения объекта: «Первый участок третьей линии Минского метрополитена от станции «Корженевского» до станции «Юбилейная» с электродепо» в г. Минске.

Перечень основных данных и требований	Заказчик	УП "Дирекция по строительству Минского метрополитена"
Местонахождение объекта (поселение, район, область)	г. Минск	
Основание для проектирования (приказ министерства или ведомства, решение исполкома, разрешение Минстройархитектуры РБ и т.д.)	Письмо-заказ, исходные данные	
Вид строительства (новое, реконструкция, расширение)	Новое строительство	
Стиль проектирования (архитектурный проект, строительный проект)		
Вид водопотребления (питьевое, промышленное и др.)	Хозяйственно-питьевое, техническое	
Основные показатели объекта (производительность и др.)	Производительность каждой скважины - 25 м ³ /час	Один этап
Выделение этапов, видов (комплексов) и очередность проектирования и строительства		Имеются
Наличие на площадке существующих зданий и сооружений		
Требования к благоустройству		
Требования по разработке мероприятий по защите окружающей среды	Согласно ТКП 45-4.01-30-2009	
Требование к передаче проектно-сметной документации (количество экз. и тип носителя)	5 экз. на бумажном носителе	

ГПТ ОАО «Минскметрострой» Лещин В.И.

25 07 2013.

Разработчик проекта

2013г.

ГМИ - Ленин В.И., тел. 685-32-23



МІНСКІ ГАРАДСКІ
 ВЫКАНАВЧЫ КАМІТЭТ
 (Мінскі горадвыканком)
 РАШЭННЕ

г. Минск

18 февраля 2010г. № 342

Об инженерной подготовке участков территории для строительства третьей линии Минского метрополитена

*Лашуцкая М.
 Лашуцкая В.
 Крышук А.
 Офицер*
 2302104

Минский городской исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Разрешить VII «Дирекция по строительству Минского метрополитена»:

1.1. вести проектирование объекта «Первый участок третьей линии Минского метрополитена от станции «Корженевского» до станции «Юбилейная» с электродепо» в три стадии: «Обоснование инвестирования в строительство», «Архитектурный проект», «Строительный проект»;

1.2. выделить в отдельные очереди строительства выполнение инженерной подготовки объекта «Первый участок третьей линии Минского метрополитена от станции «Корженевского» до станции «Юбилейная» с электродепо» (с проведением государственной экспертизы каждой из них и утверждением в установленном порядке) на участках:

ул. Кальварийская – ул. Московская (в Московском районе);
 ул. Мотилевская – ул. Аэродромная (в Октябрьском районе);
 ул. Аэродромная – р. Лощица (в Октябрьском районе);
 р. Лощица – ул. Корженевского (в Октябрьском районе);
 ул. Корженевского – площадь электродепо (в Октябрьском районе).

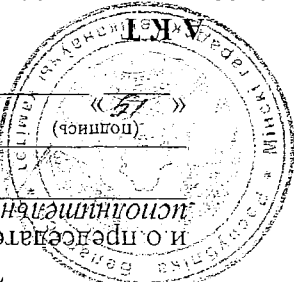
2. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на заместителя председателя Мингорисполкома Ясоченю А.В.



Исполняющий обязанности
 председателя
 Управляющий делами
 Н.А. Ладутко
 М.Ф. Саванович

УТВЕРЖДЕНО

Н.А. Ладутко
исполнительный директор
и.о. председателя Минского городского комитета



выбора места размещения земельного участка для строительства

объекта «Первый участок третьей линии Минского метрополитена от станции «Корженевского» до станции «Юбилейная» с электродомо

УП «Дирекция по строительству Минского метрополитена»
(наименование объекта)
(гражданин, индигулярный предприниматель или юридическое лицо, испрашивающий земельный участок)
г. Минск, ул. Казинца, 86, корп. 3 «17» № 835
2009г.

Комиссия, созданная для выбора места размещения земельного участка решениями
Мингорисполкома от 30 мая 2008г. № 1196, от 16 апреля 2009г. № 835, от 25 июня 2009г. № 1461, от 20 августа 2009г. № 1963
в составе:

заместители председателя Мингорисполкома (председатель комиссии) Ясючени А.В.
председатели комитета архитектуры и градостроительства
Мингорисполкома (заместитель председателя комиссии) Никитина В.Д.
руководителя Минской городской землестроительной и
геодезической службы (заместитель председателя комиссии) Коробко А.Г.
и.о. председателя комитета строительства и инвестиций Мингорисполкома
Бутрима Н.В.
Петрова А.Н.
директора УП «Минскград»
директора УП «Минский городской центр инжиниринговых услуг»
Веринского Г.В.
начальника управления архитектуры и организации проектных работ
комитета архитектуры и градостроительства Мингорисполкома
Мартынова А.И.
председатели Минского городского комитета природных
ресурсов и охраны окружающей среды
главного врача ГП «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»
Германовича Ф.А.
директора УП «Проектный институт Белгипрозем»
Ахремича А.С.
директора УП «Проектный институт Белгипрозем»
главы администрации государственного учреждения
«Администрация свободной экономической зоны «Минск»
Ахремича А.С.
главы администрации Заводского района
Доменикана А.Г.
заместителя главы администрации Московского района
Танкевича В.В.
заместителя главы администрации Советского района
Шклярика А.К.
заместителя главы администрации Октябрьского района
Петкевича С.Ф.
заместителя главы администрации Центрального района
Новицкого Д.Г.
заместителя главы администрации Ленинского района
Красущацкого А.Н.
заместителя главы администрации Первомайского района
Рубана О.В.
заместителя главы администрации Фрунзенского района
Довгалю А.С.
главного врача ГП «Минский городской центр гигиены и эпидемиологии»
Боровикова А.Н.

а также: начальница УП «Дирекция по строительству Минского метрополитена» Царуна П.Ф.
(гражданин, индигулярный предприниматель или представитель юридического лица, испрашивающего земельный
участок, или победитель аукциона, Ф.И.О. другие заинтересованные организации (по решению местного исполнительного комитета)
проинвала рассмотрение земельного кадастровой документации о размещении земельного
участка для строительства объекта «Первый участок третьей линии Минского метрополитена от станции «Корженевского» до станции «Юбилейная» с электродомо

архитектурно-планировочного задания и технических условий на его инженерно-техническое
обеспечение, в случае выбора земельного участка в г. Минске или областном центре
(наименование объекта)

	в том числе: пахотные / из них осушенные	га	—
	залежных земель	га	—
	земель под постоянными культурами	га	—
	луговых земель / из них осушенных	га	—
	других земель	га	—
3	Земли населенных пунктов, садоводческих товариществ и дачного строительства – всего	га	42,8767
	в том числе: сельскохозяйственных земель	га	—
	земель под застройкой	га	—
	земель общего пользования	га	40,4850
	других земель / из них земель граждан	га	2,3917 / 2,3917
4	Земли промышленности, транспорта, связи, энергетики, обороны и иного назначения	га	37,3636
5	Земли природоохранного, оздоровительного, рекреационного, историко-культурного назначения	га	—
6	Земли лесного фонда – всего	га	—
	в том числе: леса I группы / из них	га	—
	лесных земель / в том числе покрытых лесом	га	—
	лесных земель / в том числе сельскохозяйственных	га	—
	леса II группы / из них	га	—
	лесных земель / в том числе покрытых лесом	га	—
	лесных земель / в том числе сельскохозяйственных	га	—
7	Земли водного фонда	га	—
8	Земли запаса	га	—
9	Ориентировочные суммы убытков и потерь - всего	млн. руб.	—
	в том числе: убытки / из них связанные со сносом объектов недвижимости	млн. руб.	—
	потери сельскохозяйственного производства	млн. руб.	—
	потери лесохозяйственного производства	млн. руб.	—
10	Кадастровая стоимость земельного участка	млн. руб.	—
11	Группы почв / бал кадастровой оценки земель	млн. руб.	—

5. Срок подготовки проектной документации на строительство объекта с учетом ее государственной экспертизы не должен превышать *двух лет*

6. Срок предоставления в организацию по землеустройству генерального плана объекта с проектными инженерными сетями, разработанной частью строительного проекта, документации – архитектурного проекта и застройки территории садоводческого товарищества, дачного кооператива *до одного года*

7. Акт составлен в четырех экземплярах, из которых один экземпляр остается в комиссии, второй направлен лицу, заинтересованному в предоставлении земельного участка, третий вместе с земельно-кадастровой документацией - в организацию по землеустройству, четвертый (при необходимости) -

(в областной исполнительный комитет или в комитет (управление, отдел)

архитектуры и градостроительства городского исполкома (г. Минска или областного центра)

8. Особое мнение:

(уполномоченное должностное лицо территориального органа Министерства природных ресурсов

и охраны окружающей среды указывает на необходимость в установленном порядке потерь, вызванных удалением

объектов растительного мира, расположенных на землях населенных пунктов (при их наличии))



МІНІСТЭРСТВА АХОВЫ ЗДАРОВА

РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МІНСКІ ГАРАДСКІ

ВЫКАНАВЧЫ КАМІТЭТ

Дзяржаўная ўстанова

«Мінскі гарадскі цэнтр

гігіены і эпідэміялогіі»

вул. Петруся Бровкі, 13, корпус 1,

каб. 208

220013 г. Мінск

тэл. (017) 202 08 61, факс (017) 202 08 90

www.minskspanepid.by

www.minskspanepid.by

220013 г. Мінск

тэл. (017) 202 08 61, факс (017) 202 08 90

ул. Петруся Бровкі, 13, корпус 1,

каб. 208

220013 г. Мінск

Государственное учреждение

«Минский городской центр

гигиены и эпидемиологии»

ул. Петруся Бровкі, 13, корпус 1,

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ

РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ОАО «Минскметрострой»

ЦЭ Цэнтральнага раёна

г. Мінска

ЦЭ Ленінскага раёна

г. Мінска

Заклучение

В соответствии с Положением о порядке подготовки и выдачи

разрешительной документации на строительство объектов,

утверждённым постановлением Совета Министров Республики

Беларусь от 20 февраля 2007 года № 223, рассмотрев запрос и

представленные документы (письмо, план с посадкой артезианских

скважин на станции «Юбилейная М 1:2000 и план с посадкой

артезианских скважин на станции «Лущицкая» М 1:2000, объект В1М-

000-00-ГТ1, ОАО «Минскметрострой»), при разработке проектной

документации на проектирование артезианских скважин (две рабочих и

две резервных) забора подземных вод для хозяйственно-питьевого

водоснабжения «Первого участка третьей линии Минского

метрополитена от станции «Корженевского до станции «Юбилейная» с

электродом» для нужд гражданской обороны, по заказу ОАО

«Минскметрострой»,

предлагается:

- проект выполнить в соответствии с санитарными правилами и

нормами «2.1.4. Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны

санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов

хозяйственно-питьевого назначения». Санитарные правила и нормы

СанПиН-10-113 РБ 99», утверждёнными постановлением Главного

государственного санитарного врача Республики Беларусь 6 января

1999 года № 1, обеспечение соблюдения требований санитарных правил и норм 2.1.4. «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Санитарные правила и нормы СанПин 10-124 РБ 99», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь 19 октября 1999 года № 46, с изменениями, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь 26 марта 2002 года № 16.

Срок действия настоящего заключения - на период проектирования и строительства.

Главный государственный
санитарный врач г. Минска



Н. И. Жукова

35. Кисня 2929350
Копышева 2923344
18.04.2013г.

**МИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

220026, г. Минск, ул. Плеханова, 18

346-88-48 - приемная

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ № 787

Строительство первого участка третьей линии Минского метрополитена.

ЗАКАЗЧИК: УП «Дирекция по строительству Минского метрополитена».

(наименование объекта хозяйственной деятельности)

Месторасположение объекта: (указывается соответствие размещения объекта генеральному плану города, генеральному плану природно-заповедных территорий, зон отдыха, санаториев, курортов, водохранимых зон, зон санитарной охраны водозаборов) г. Минск, Октябрьский район. Частично водохранимая зона. согласно Генплану г. Минска – общественная зона (О1), жилая зона, производственная зона.

Основные требования к объекту:

1. Провести обследование элементов Генерального плана г. Минска и схемы охраны окружающей среды г. Минска и Минского района и разрабатываемой корректировки Генерального плана.

2. Выполнить гидрогеологическое обоснование размещения объекта в водохранимой зоне.

3. Увязать с разработанными детальными планами.

а) по охране и рациональному использованию водных ресурсов

В соответствии с действующими нормативами. Проектирование вести в соответствии с Положением о порядке установления размеров и границ водохранимых зон и прибрежных полос водных объектов и режиме ведения в них хозяйственной деятельности. Провести мероприятия по недопущению загрязнения поверхностных и подземных вод. Нанести границу прибрежной полосы и водохранимой зоны. Провести организационно систем хозяйственной и ливневой канализации с подключением в городские сети.

б) по организации снижения выбросов в воздушный бассейн

В соответствии с действующими нормативами. Провести подключение к городским тепловым сетям.

в) по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и растительности



Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ГЕОЛОГИИ

ул. Некрасова, 7, 220040, г. Минск
тел. (37517) 292-54-22; факс (37517) 331-75-74
E-mail: dergeo@egd.mys.by
6/с № 3604900005486, код 614
ф-л 514 ОАО "АСБ Беларусбанк", г. Минск
УНН 102300993, ОКПО 37638424

ДЕПАРТАМЕНТ ПА ГЕАЛОГІІ

вул. Некрасава, 7, 220040, г. Мінск
тэл. (37517) 292-54-22; факс (37517) 331-75-74
E-mail: dergeo@egd.mys.by
6/р № 3604900005486, код 614
ф-л 514 ААТ "ААБ Беларусбанк", г. Мінск
УНН 102300993, АКТІА 37638424

28.06.2013 № 244-3/28473
На № 07-06/1698 от 20.06.2013 г.

Л.С. Колосов
Л.С. Колосов
Л.С. Колосов
О проектировании скважин

Главному инженеру
ОАО «Минскметрострой»
Полищуку В.П.
220088, ул. Соломенная, 13,
г. Минск

Департамент по геологии согласовывает проектирование четырех
разведочно-эксплуатационных скважин (2 рабочие, 2 резервные) с целью
забора подземных вод в количестве по 25 м³/час каждой из водоносных
комплексов четвертичных отложений для хозяйственно-питьевого и
технического водоснабжения объекта «Первый участок третьей линии
Минского метрополитена от станции «Корженевского» до станции
«Юбилейная» с электродом» в г. Минске.
Водозаборные скважины располагаются попарно (рабочая и резервная)
на станциях «Юбилейная» и «Лопшицкая».

В проекте необходимо расчитать зоны санитарной охраны скважин,
контроль зон нанести на схему, предусмотреть мероприятия по защите
подземных вод от загрязнения применительно к существующей
санитарно-технической обстановке в пределах зон санитарии, а также
оборудование скважин водорегулирующими и контрольно-
измерительными устройствами.

Заместитель директора

А.И. Вавриш

А.И. Вавриш

Т А Б Л И Ц А

основных гидрогеологических данных по скважинам, эксплуатирующим подземные воды
в районе проектируемой станции метро "Юбилейная" в г.Минске

№№ п/п	Адрес скважины	Глубина скважины, м	Вскрытый интервал водоносного горизонта, м		Мощность слоя, м	Водовмещающие породы	Ф И Л Т Р			Пьезометриче- ский уровень, м	Величина напора, м	Понижение, м	Дебит, м ³ /ч	Удельный дебит, м ³ /ч
			от	до			тип	диам. мм	длина м					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Водоносный Днепровский - сожский водоносно-гравийный комплекс

2ц, 2к □ г.Минск 75м Ю-ЮЗ от пересечения улиц Сухой и Короля, 54м В-42,0 ЮВ от входа в карт	33,7	37,5	3,8	песок мелкозернистый с гравием и галькой	пров	168	2,5						
	37,5	47,0	9,5	песок крупнозернистый с гравием и галькой	пров	168	2,5	26,9	10,6	6,77	20,0	3,00	
				песок среднезернистый с прослоями крупнозернистого, с гравием и галькой									
1 поликлинику №1	60	47,0	51,6	4,6									
	26,70	33,0	6,3	песок мелкозернистый, плывун									
2 г.Минск обойная фабрика	33,00	36,5	3,5	песок крупнозернистый с валунами									
	36,50	46,0	9,5	песок мелкозернистый, плывун									
	51,15	53,15	2,0	песок крупнозернистый									
	63,15	53,15	10,0	песок среднезернистый с галькой	сетч	200	10,0	21,00	30,15	н.с.	22,1	н.с.	
г.Минск галантерейная фабрика	23,8	32,0	8,2	песок серый, плывун с единичными прослойками глины									
	56,50	32,0	24,5	песок крупнозернистый	н.с.	150	н.с.	12,40	11,36	0,55	18,4	33,38	
	33,2	38,0	4,8	песок мелкозернистый, глинистый									
г.Минск ул. Володарского,	38,0	47,0	9,0	песок мелкозернистый, глинистый									
4 тюрьма	51,00	47,0	4,0	песок крупнозернистый с гравием и галькой	н.с.	150	4,0	30,50	2,70	1,00	12,0	12,00	

ОПОРНЫЕ СКВАЖИНЫ

СКВАЖИНА 2п (2к) [43]

Местоположение: г. Минск 75м Ю-ЮЗ от пересечения улиц Сухой и Короля, 54м В-ЮВ от

входа в поликлинику №1

Год бурения: 2008;

Глубина: скважина: 44,2м, разведочного ствола 60,0м;

Конструкция: Фильтровая колонна диаметром 168мм 0-42,0м; фильтр проволочный диаметром 168мм в интервалах 34,1-36,6м и 37,3-39,8м; отстойник – 2,2м (39,8-42,0)м.

Дебит 20,0м³/ч при понижении уровня на 6,77м.Удельный дебит 3,0м³/ч.

Пьезометрический уровень – 26,93м

№ п/п	Геологический индекс	Литологическое описание	Литологическое			Мощность слоя, м
			Глубина зале- гания слоя, м	до	от	

1	$f II sz$	Песок среднезернистый, бурый, с гравием и галькой	0	9,5	9,5	9,5
2	$f II sz$	Песок крупнозернистый, бурый, с гравием и галькой	9,5	16,8	7,3	16,9
3	$g II sz$	Супесь моренная, красно-бурая, с гравием и галькой	16,8	33,7	16,9	3,9
4	$f II d-sz$	Песок мелкозернистый, желтый, с гравием и галькой	33,7	37,5	3,9	9,5
5	$f II d-sz$	Песок крупнозернистый, желто-бурый, с гравием и галькой	37,5	47,0	9,5	4,6
6	$f II d-sz$	Песок среднезернистый, с прослоями крупнозернистого, с гравием и галькой	47,0	51,6	4,6	8,4
7	$g II d$	Супесь моренная, серая, с гравием и галькой, с прослоями песка среднезернистого	51,6	60,0	8,4	

Местоположение: г. Минск, обойная фабрика

Год бурения: н.с.;

Глубина: скважина: 63,15м;

Конструкция: Трубы диаметром 250мм 0-54,4м; фильтровая колонна диаметром 200мм; фильтр сетчатый диаметром 200мм длиной 10м.

Дебит 22,1м³/ч.,

Пьезометрический уровень – 21,0м

№	Геологический индекс	Литологическое описание	Глубина залегания слоя, м		Мощность слоя, м
			до	от	

1	$f II sz$	Гравий крупный с валунами	0	9,8	9,8
2	$g II sz$	Глина красная с крупными валунами	9,8	26,7	9,8
3	$f II d-sz$	Песок желтый, мелкий, водоносный (плывун)	26,7	33,0	6,3
4	$f II d-sz$	Гравий крупный с валунами	33,0	34,5	1,5
5	$f II d-sz$	Песок красный, крупный	34,5	36,5	2,0
6	$f II d-sz$	Песок серый, мелкий, водоносный (плывун)	36,5	46,0	9,5
7	$f II d-sz$	Глина зеленая, жирная	46,0	51,15	5,15
8	$f II d-sz$	Песок зеленый, крупный, с галькой, водоносный	51,15	53,15	2,0
9	$f II d-sz$	Песок серый, среднезернистый, с галькой, водоносный	53,15	63,15	9,0

Местоположение: г. Минск, галантерейная фабрика

Год бурения: н.с.;

Глубина: 56,53 м;

Конструкция: диаметр фильтра 150 мм;

Дебит 18,4 м³/ч при понижении уровня на 0,5 м.

Удельный дебит 33,38 м³/ч.

Пьезометрический уровень – 12,4 м

№ п/п	Геологический индекс	Литологическое описание	Литологическое описание		Мощность слоя, м
			Глубина залегания слоя, м	от до	

1 $g II sz$ Суглинок коричневый с валунами с прослойками песка 0 23,6 23,76

2 $f II d-sz$ Песок серый, плавун 23,76 27,76 4,0

3 $f II d-sz$ Песок серый, крупный, с галькой 27,76 29,16 1,4

4 $f II d-sz$ Глина темно-коричневая 29,16 30,5 1,34

5 $f II d-sz$ Песок серый, плавун 30,5 32,0 1,5

6 $f II d-sz$ Песок крупный, серый, водоносный 32,0 37,5 5,5

7 $f II d-sz$ Песок желтый, плавун 37,5 44,6 7,1

8 $f II d-sz$ Песок крупный, желтый, водоносный 44,6 56,53 11,93

Наз. отдела	Галун	09.13	09.13	09.13	Рекомендуемая схема расположения буровой установки	Объект 68/13-04	УП "Геосервис" г. Минск
Исполнитель	Ремешкова	09.13	09.13	09.13			
Проверил	Бухаткин	09.13	09.13	09.13			

Инв. № 54155

1. Платформа под буровую установку УРБ-3АМ или БА-15В;
2. Платформа под буровой навес;
3. Платформа для хранения глины или сапорола;
4. Платформа под глиномешалку;
5. Приемник для промывочной жидкости;
6. Курает подачи воды;
7. Платформа хранения цемента;
8. Платформа под компрессор;
9. Платформа под мостки и рабочую платформу;
10. Стеллаж для буровых труб;
11. Стеллаж для буровых труб;
12. Платформа под вагон-дом;
13. Входной рубильник;
14. Платформа под мелкий инструмент;
15. Противопожарный щит;
16. Склад ГСМ;
17. Место расположения туалета.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

