Приложение 1
к приказу Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 9 августа 2019 года № 632
Утвержден
приказом Министра
по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
Приказ Министра
индустрии и инфраструктурного
развития
Республики Казахстан
от 8 февраля 2021 года № 53

Декларация о соответствии

11.10. 2024 г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) ТОО «DK Build» №23017379 от 03.08.23 года, г.Астана, пр. Қабанбай Батыр, здание 11/5
(наименование организации, юридический адрес)

в лице директора Нургалиев Б.Т.
(наименование организации, юридический адрес)

по объекту: «**Фермерский рынок, расположенный по адресу г. Астана, район Сарыарка, район пересечения проспекта Н. Тілендиева и улицы Ш. Бейсекова (1 очередь строительства (Блок А, Б)», новое строительство.**
(наименование, местонахождения объекта)

заказчиком, которого является ТОО «KOKTAL SO», Директор Сатжанова Г.Б.
(наименование организации, фамилия, имя, отчество руководителя(при наличии)

удостоверяет, что:

1. Строительно–монтажные работы на объекте выполнены в соответствии с утвержденным проектом (проектно – сметной документацией), государственными нормативами в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности;

2. Субподрядные организации:
ТОО «Экотерм», ТОО «Lider Group 2030», ТОО "Аскар Тау НС", ТОО "Парасат Девелопмент", ТОО "Болашак Энергиясы", ТОО «Нұр Астана Құрылыс», ТОО «QK SUNQAR», ТОО «AN Groups»
(наименование организации)

3. Проект (проектно-сметная документация) ТОО «НурГлавПроект», №72
(наименование проектной организации, номер проекта)

утвержден(а) РГП «Госэкспертиза» № 01-0488/23 от 30.11.23г., а также заключение ТОО «Smart System Service» №SMART-0142/24 от 02.07.2024 года(наружные сети), согласованный эскизный проект № KZ71VUA00973845 от 08.09.2022 года

(наименование организации утвердившей(переутвердившей) проект и дата утверждения)

4. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пускового комплекса или очереди

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренный проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)	19817,2	19817,2
Число этажей	Этаж	1; 4	1; 4
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)	120 131	120 131
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно- пристроенных и пристроенных помещений	м2	н.п.1Т - 87,2 м2(Трансформаторная подстанция)	н.п.1Т - 87,2 м2(Трансформаторная подстанция)

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		Общая	Жилая		Общая	Жилая
Всего квартир,в том числе: однокомнатных двухкомнатных трехкомнатных четырехкомнатных пятикомнатных						

5. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуется следующими данными: схема - здания каркасная рамно-связевая с заполнением из мелкоштучных легкобетонных ячеистых блоков; фундаменты свайные, с монолитным плитным ростверком; наружные стены кладка толщиной-250 мм из легкобетонных ячеистых блоков на клеевом растворе с наружной облицовкой на первом этаже гранитом и фасадной штукатуркой с окраской вышележащих этажей, утеплитель в стене минераловатные плиты П-75 толщиной 50 мм и П-50 толщиной 100 мм. Перекрытия и покрытие – монолитный ж/б плиты толщиной 200 мм, лестницы сборные ж/б ступени по металлическим косоурам, оконные блоки металлопластиковые с пятикамерным профилем, двери наружные индивидуальные металлические, двери внутренние входные в квартиры индивидуальные металлические, кровля рулонная Технониколь с утеплением G=175кг/м3, водосток внутренний организованный.

(краткие технические характеристики по особенностям его размещения, по основным материалам и конструкциям, инженерному и технологическому оборудованию)

6. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

7.Мероприятия по охране труда, обеспечению взрывобезопасности, пожаробезопасности, охране окружающей природной среды и антисейсмические мероприятия, предусмотренные проектом выполнены;

8. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:
начало работ декабрь 2023 год;
месяц, год
окончание работ октябрь 2024 год;
месяц, год
при продолжительности строительства, месяц:
по норме или по проекту организации строительства, месяц: 26мес.;
фактически, месяц: 10 мес.;

9. Примененные строительные материалы, конструкции, оборудование и изделия соответствуют требованиям проекта и государственных нормативов;
9-1. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);";
10. Исполнительная геодезическая съемка фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) выполнена (обязательное приложение к декларации о соответствии);
10-1. Исполнительная техническая документация имеется в полном объеме, в том числе в электронном модуле;"
11.Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта, что подтверждается поставщиками услуг по инженерному и коммунальному обеспечению.

Поставщики услуг по инженерному и коммунальному обеспечению:

ГКП на ПВХ «Астана Су Арнасы», в лице руководителя _____
Дата «21» октября 2024г.

АО «Астана-РЭК», в лице руководителя _____
Дата «27» 06 2024г.

АО «АстанаТеплотранзит», в лице руководителя _____
Дата «____» _____2024г.

ТОО «SCS Telecom», в лице руководителя _____

Дата «____» _____2024г.

ГКП на ПВХ «Elorda Eco System»

Дата «22» 10 2024г.

12. Шумоизоляция здания соответствует проекту и подтверждается экспертным заключением, выдаваемым государственной организацией, осуществляющей санитарно-эпидемиологическую экспертизу по результатам лабораторных замеров проведенных аккредитованными испытательными лабораториями (центрами) (экспертное заключение прилагается);
13. Обеспечен доступ для маломобильных групп населения, что подтверждается органами социальной защиты населения:

ГУ «Управление занятости и социальной защиты города Астана» в лице руководителя _____

Дата «____» _____2024г.

Подрядчик (генеральный подрядчик) считает объект: «**Фермерский рынок, расположенный по адресу г. Астана, район Сарыарка, район пересечения проспекта Н. Тілендиева и улицы Ш. Бейсекова (1 очередь строительства (Блок А, Б)», новое строительство** готовым к приемке в эксплуатацию, гарантирует качество выполненных строительно-монтажных и специальных работ, и принимает на себя обязательство устранять дефекты, возникшие по его вине при строительстве объекта согласно гарантийному сроку в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик (генеральный подрядчик):
ТОО «DK Build»

Директор_____Камаров А.К.

«___» _____2024г.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТІРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕР КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН
ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК)

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
(РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА»)

Қазақстан Республикасы, 010000, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы,
Күлтөбе қысқа көшесі, 7 ғимарат. Тел: 8 (7172) 57-44-84, факс: (7172) 54-14-93
e-mail: gosexpertiza@gosexpertiza.kz

Республика Казахстан, 010000, г. Астана, район Байконыр,
переулок Култобе, здание 7. Тел: 8 (7172) 57-44-84, факс: (7172) 54-14-93
e-mail: gosexpertiza@gosexpertiza.kz

04.06.2024 № 01-SS-05-01-01/2891

На вх ЮЛ-С-460(б) от 30.05.2024 г.

На исх.№ ЗТ-2024-04229117 от 30.05.2024

ТОО «KOKTAL SO»

В ответ на Ваше письмо, касательно заключения от 30.11.2023 года № 01-0488/23 по рабочему проекту «Фермерский рынок, расположенный по адресу г. Астана, район Сарыарка, район пересечения проспекта Н. Тілендиева и улицы Ш. Бейсекова (1 очередь строительства (Блок А, Б)» (без наружных инженерных сетей и сметной документации) (далее –Заключение) сообщаем следующее:

С учетом представленных откорректированных технических показателей с исключенной площадью второго света двухцветных залов кинотеатра подтверждаем**, что в разделе 9 Заключения «РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ» в таблице 2 «Основные технические показатели 1-ой очереди строительства» в строке 4 общая площадь здания составляет «19 817,2 кв.м».**

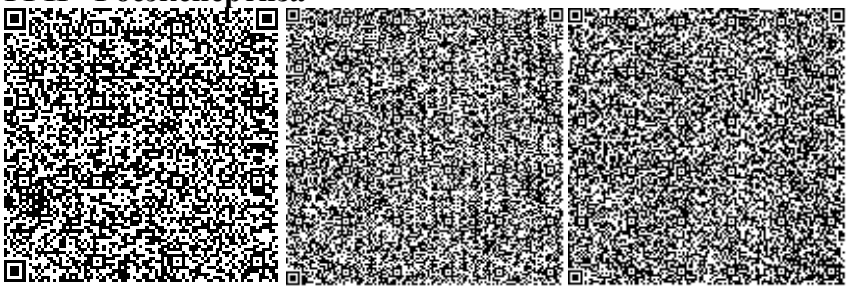
В случае несогласия с данным решением, согласно части 3 статьи 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года, ТОО «KOKTAL SO» вправе обжаловать его в вышестоящем органе или в суде.

Согласно пункту 12 статьи 11 Закона Республики Казахстан «О доступе к информации», ответ предоставляется на языке обращения.

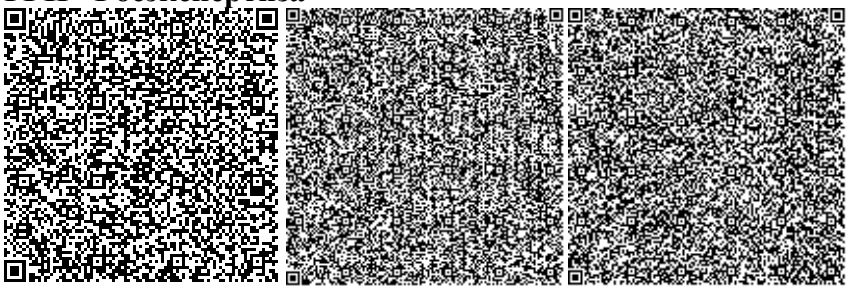
Тикибаев Е.А.
Заместитель генерального директора по производству
РГП "Госэкспертиза"

Исп. Ильяшенко Н.Ф.
Тел. 8 (7172) 573739

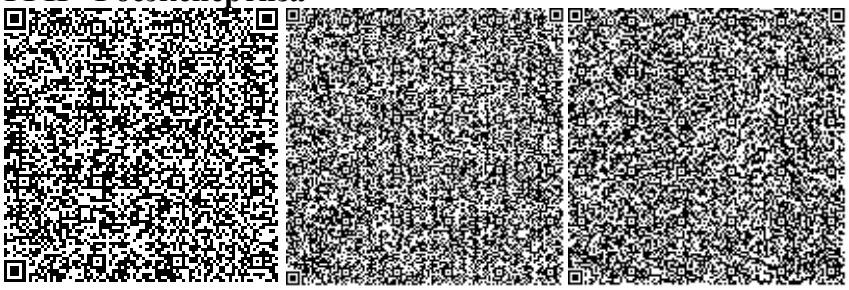
Баширов Р.К.
Начальник управления
РГП "Госэкспертиза"



Бердашев Б.Ж.
Начальник отдела
РГП "Госэкспертиза"



Ильяшенко Н.Ф.
Руководитель сектора
РГП "Госэкспертиза"



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ МИНИСТРЛІГІ
САНИТАРИЯЛЫҚ-
ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ «ҰЛТТЫҚ САРАПТАМА
ОРТАЛЫҒЫ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫННЫҢ
АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ»
КОМИТЕТА САНИТАРНО-
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ГОРОДУ АСТАНА

010000, Астана қаласы, Желтоқсан көшесі,
46 үй, тел./факс: 8 (7172) 31-54-09
e-mail: gu_csee_astana_2015@mail.ru

010000, город Астана, улица Желтоқсан, д. 46
тел./факс: 8 (7172) 31-54-09
e-mail: gu_csee_astana_2015@mail.ru

№031621

03.07.2024г.

Директору
ТОО «Koktal SO»
Сатжановой Г.Б.
Контакт:8(707)-937-81-75

На ваш вх. №287
от 28.06.2024 г

Филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по г. Астана **(далее - Филиал)** рассмотрев заявление по вопросам шумоизоляции, сообщает, что согласно письма Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг МЗ РК (письмо исх.№ 21-6/10602 от 24 сентября 2019 года) в компетенцию **Филиала** входит проведение лабораторных замеров уровня звука (шумоизоляции) и выдача экспертного заключения, с целью недопущения негативного влияния на здоровье населения **в жилых зданиях и объектах указанных в СП РК 2.04-105-2012**.

В связи с чем, по Вашему заявлению по объекту: «Фермерский рынок», расположенного по адресу: г. Астана, район «Сарыарка», район пересечения проспекта Н. Тілендиева и улицы Ш. Бейсекова (1-очередь строительства (Блок А, Б), заключение по шумоизоляции Филиалом не выдается.

Директор **Т.Тунгушбаев**

исп: Кантуренова А.
тел: 8(7172)31-43-87

Дата поступления в ТОО «НИПИ «Астанагенплан» - исп. № 41544 от 26.09.2024 года
Дата выдачи заключения ТОО «НИПИ «Астанагенплан» - 03.10.2024г.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБЪЕКТУ:

пр. Н. Тлендиева-ул. Ш. Бейсековой, фермерский рынок

Исполнительная съемка

(посадка здания)

...ный институт «Астанагенплан»
...ствующего № 12042
04 10 24

Заказчик: ТОО «KOKTAL SO»
Выполнено: ТОО «НИПИ «Астанагенплан»

1. Соответствие материалов изысканий и обследования базе данных:

1.1 Водоснабжения:
Замечаний нет.

1.2 Фекальной канализации:
Замечаний нет.

1.3 Ливневой канализации:
Замечаний нет.

1.4 Электроснабжения:
Замечаний нет.

1.5 Освещения:
Замечаний нет.

1.6 Теплоснабжения:
Замечаний нет.

1.7 Телефонной канализации:
Замечаний нет.

1.8 Светофорной сигнализации:
Замечаний нет.

1.9 Газоснабжения:
Замечаний нет.

1.10 Нефтепровод:
Замечаний нет.

1.11 Благоустройство и озеленение:
Замечаний нет.

2. Соответствие предоставленной съемки согласованному эскизному проекту:
Замечаний нет.

3. Соответствие нормативным расстояниям и требованиям согласно СНиП РК 3.01-01Ас-2007:

3.1 До проектных инженерных коммуникаций:
Замечаний нет.

3.2 До проектируемых зданий и сооружений:
Замечаний нет.

3.3 До существующих инженерных коммуникаций:
Замечаний нет.

3.4 До существующих зданий и сооружений:
Замечаний нет.

4. Соблюдение охранной зоны с объектами культуры, памятниками архитектуры и градостроительства:
Замечаний нет.

Сканировано с CamScanner

5. Прохождение существующих инженерных коммуникаций по посторонним земельным участкам:
Замечаний нет.

6. Соответствие схеме трассы:
Замечаний нет.

7. Соответствие рабочего проекта:
Замечаний нет.

8. Соотвествие вертикальных отметок рабочему проекту:
Замечаний нет.

9. Другие замечания:
Замечаний нет.

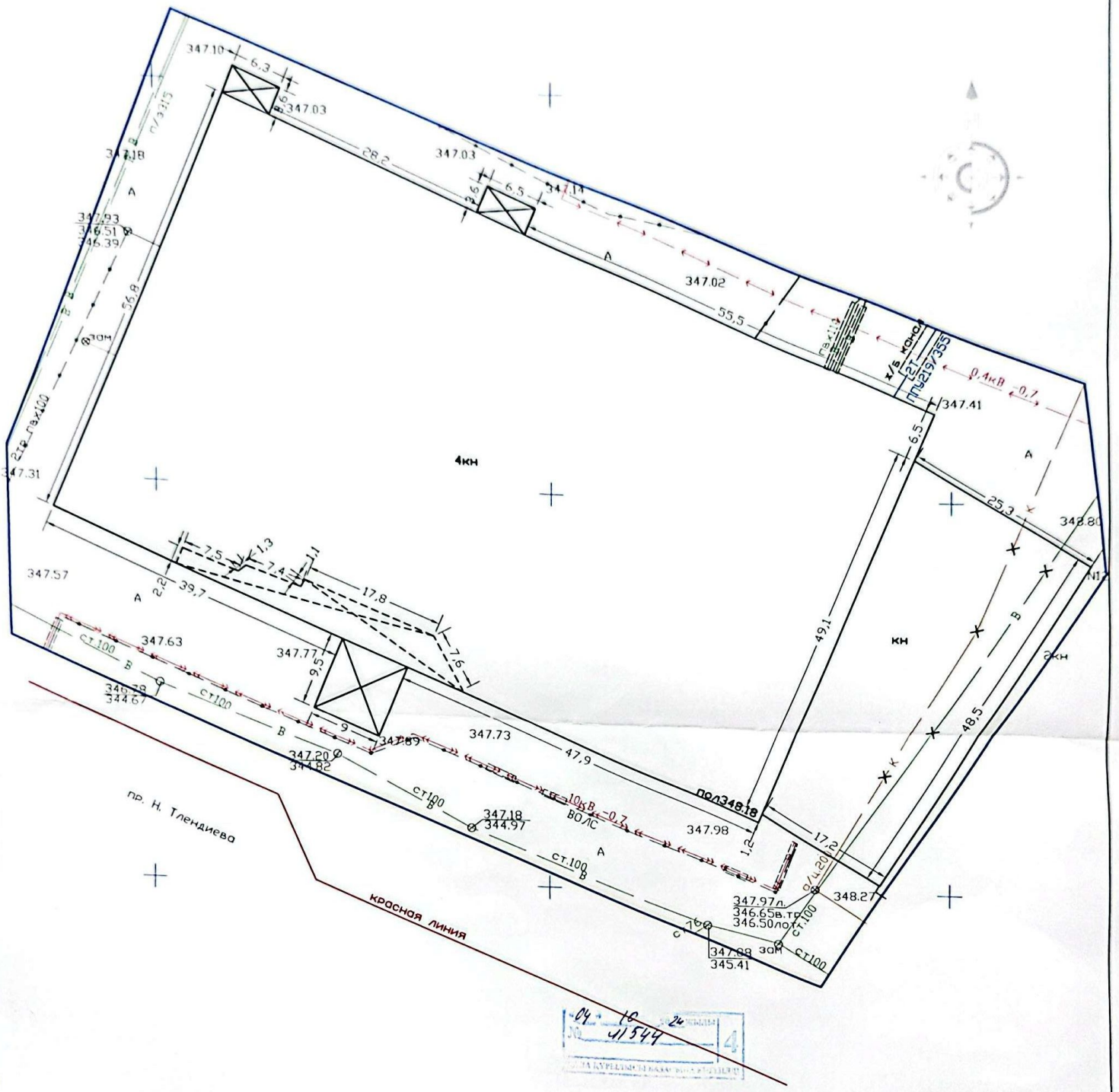
ВЫВОД:

Предоставленная исполнительная съёмка внесена в базу данных города Астаны.

Заместитель
генерального директора **А. Рысбаев**

Исп.: Грибанова Т.
Тел: 47-20-67 (2169)

Сканировано с CamScanner



04 10 24
№ 41544

Красные линии нанесены по состоянию на "23" 09 2024г.

ҚАБЫЛДАНДЫ
Принято

Орындау түсірілімі "Астана бас жоспары" ғылыми-зерттеу жобалау институты" ЖШС орындады Исполнительная съёмка выполнена ТОО "Научно-исследовательский проектный институт "Астанагенплан"	
Тапсырыс беруші Заказчик	ТОО "KOKTAL SO"
Объекті Объект	пр.Н.Тлендиева 5,11,11 пешеходной, фермерский рынок (посадка здания)
Кешенді инженерлік іздестірулер бөлімінің басшысы Руководитель комплексного отдела инженерных изысканий	Калашников Е.А.
Тексерген дала жұмыстары секторының меңгерушісі Проверил заведующий сектором полевых работ	Кошанов Н.С.
Орындаушы Исполнитель	Ашимов К.Т. Ашурбаев Д.
Кошірген Составила	Самбетова Г.С.
Масштаб 1:500	"26" 09 2024 жыл год
	см-793

Сканировано с CamScanner

Дата поступления в ТОО «НИПИ «Астанагенплан» - на обр. №ЗТ-877 от 23.04.2024 г. (исп. № **39283** от 29.01.2023 года)
Дата выдачи заключения ТОО «НИПИ «Астанагенплан» - 29.04.2024г.

«Астана бас жоспары» ғылыми-зерттеу жобалау институты» ЖШС
ТОО «Научно-исследовательский проектный институт «Астанагенплан»
шығыс / исходящий № 2045
«30» 04 20 24 г.
Тел.: 39-12-69

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБЪЕКТУ:
пер.пр.Н.Тілендиева и улицы Ш.Бейсековой
Исполнительная съемка (электроснабжение, ВОЛС)

Заказчик: ТОО «Болашак Энергиясы»
Выполнено: ТОО «Гор Строй Сарыарка»

1.Соответствие материалов изысканий и обследования базе данных:
1.1 Водоснабжения
Замечаний нет.
1.2 Фекальной канализации
Замечаний нет.
1.3 Ливневой канализации
Замечаний нет.
1.4 Электроснабжения
Замечаний нет.
1.5 Освещения
Замечаний нет.
1.6 Теплоснабжения
Замечаний нет.
1.7 Телефонной канализации
Замечаний нет.
1.8 Светофорной сигнализации
Замечаний нет.
1.9 Газоснабжения
Замечаний нет.
1.10 Нефтепровод
Замечаний нет.
1.11 Благоустройство и озеленение
Замечаний нет.

2.Соответствие предоставленного плана согласованному эскизному проекту:
Замечаний нет.

3.Соответствие нормативным расстояниям и требованиям согласно СНиП РК 3.01-01Ас-2007:
3.1До проектных инженерных коммуникаций
Замечаний нет.
3.2До проектируемых зданий и сооружений
Замечаний нет.
3.3До существующих инженерных коммуникаций
Замечаний нет.
3.4 До существующих зданий и сооружений
Замечаний нет.

4.Соблюдение охранной зоны с объектами культуры, памятниками архитектуры и градостроительства:
Замечаний нет.

5. Прохождение существующих инженерных коммуникаций по посторонним земельным участкам:
Замечаний нет.

6. Соответствие схеме трассы:
Замечаний нет.

7. Соответствие рабочего проекта:
Замечаний нет.

8. Соотвествие вертикальных отметок рабочему проекту.
Замечаний нет.

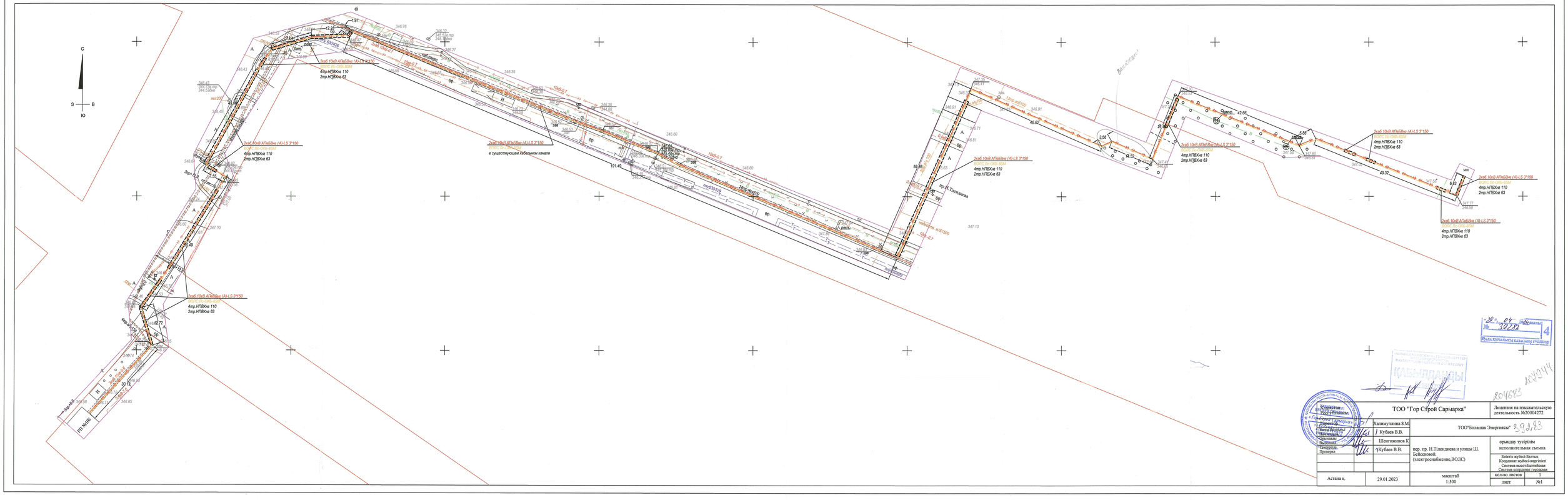
9. Другие замечания:
Замечаний нет.

ВЫВОД:

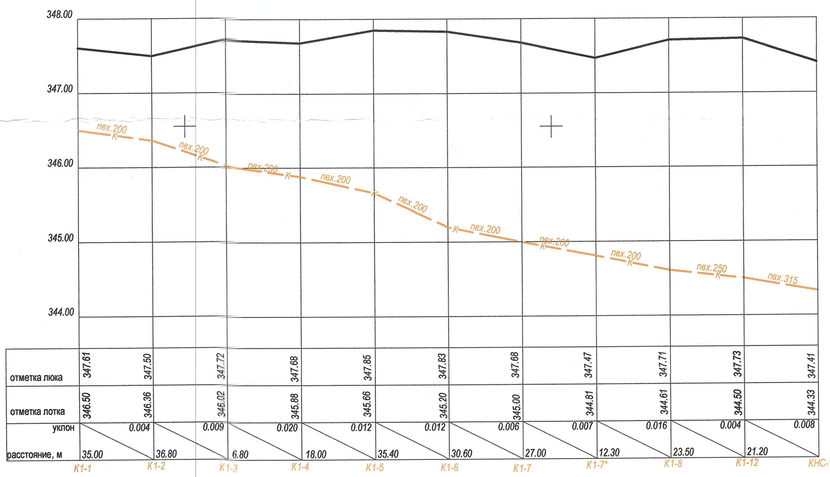
Предоставленная исполнительная съёмка внесена в базу данных города Астаны.

Заместитель
генерального директора **Е. Файзулаев**

Исп.: Агубаев А.
Тел: 47-20-67 (2174)


С
З
В
Ю
2хаб. 10кВ АПвБбШв (А)-LS 3*150
4пр.НПВКне 110
2пр.НПВКне 63
в существующем кабельном канале
ТП №108
ТП №109
ТП №110
ТП №111
ТП №112
ТП №113
ТП №114
ТП №115
ТП №116
ТП №117
ТП №118
ТП №119
ТП №120
ТП №121
ТП №122
ТП №123
ТП №124
ТП №125
ТП №126
ТП №127
ТП

Продольный профиль фек. канализации
Масштаб гор. 1:500
верт. 1:50

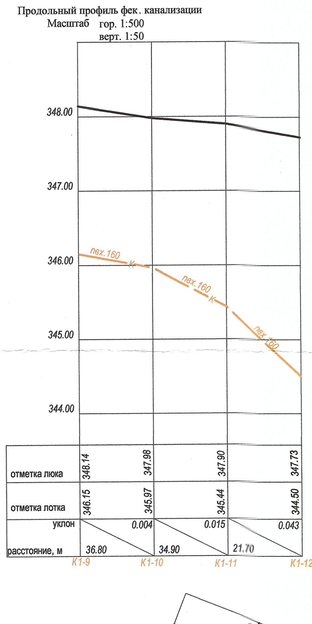


отметка люка	347.61	347.50	347.72	347.68	347.85	347.83	347.68	347.47	347.71	347.73	347.41
отметка лотка	346.50	346.36	346.02	345.88	345.68	345.50	345.00	344.81	344.61	344.50	344.33
уклон	0.004	0.009	0.020	0.012	0.012	0.006	0.007	0.016	0.004	0.008	
расстояние, м	35.00	36.80	6.80	18.00	35.40	30.60	27.00	12.30	23.50	21.20	
	К1-1	К1-2	К1-3	К1-4	К1-5	К1-6	К1-7	К1-7'	К1-8	К1-12	КНС-1

Продольный профиль фек. канализации
Масштаб гор. 1:500
верт. 1:50

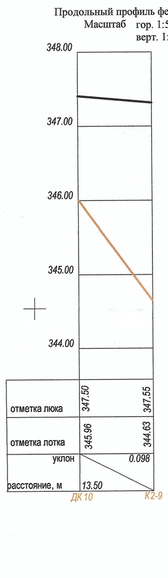
отметка люка	347.41	347.32
отметка лотка	346.01	344.65
уклон		0.016
расстояние, м	81.70	
	КНС-1	К1сущ

Продольный профиль фек. канализации
Масштаб гор. 1:500
верт. 1:50



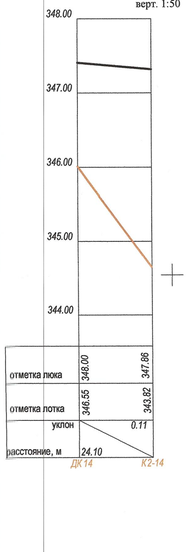
отметка люка	348.14	347.98	347.90	347.73
отметка лотка	346.15	345.97	345.44	344.50
уклон		0.004	0.015	0.043
расстояние, м	36.80	34.90	21.70	
	К1-9	К1-10	К1-11	К1-12

Продольный профиль фек. канализации
Масштаб гор. 1:500
верт. 1:50

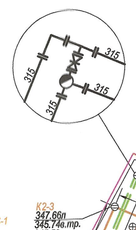


отметка люка	347.50	347.55
отметка лотка	345.96	344.63
уклон		0.098
расстояние, м	13.50	
	ДК 10	К2-9

Продольный профиль фек. канализации
Масштаб гор. 1:500
верт. 1:50

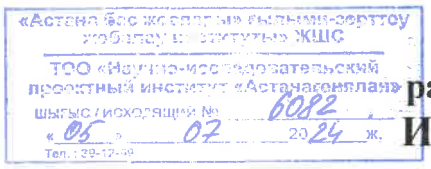


отметка люка	348.00	347.88
отметка лотка	346.55	343.82
уклон		0.11
расстояние, м	24.10	
	ДК 14	К2-14



110
110
ар
ПГ-1
347.64
345.54в.тр
344.72сно
К1-1
347.61п
346.66в.тр.
346.50пот.
345.92в.тр.
346.25в.пл.
345.68в.тр.
347.68
347.66
347.13
347.78
345.75в.тр.
346.22в.тр.
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
пгу 219/165
пгу 89/180
347.37
346.09в.тр.
347.37
345.77в.тр.
347.82в.тр.
345.30в.тр.
345.65в.тр.
345.54в.тр.
345.72в.пл.
347.56
345.93в.пл.
347.50п
346.92в.тр.
346.03пот.
н.о.346.25
н.о.346.00
пгу 219/165
пгу 219/165
ПГ-3
347.13кам.
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-4
347.64п
346.36в.тр.
346.20пот.
347.65
347.81п
346.34в.тр.
346.00пер.
345.59пот.
347.83п
345.41в.тр.
345.20пот.
347.85п
345.86в.тр.
345.66пот.
347.68п
346.02в.тр.
346.88пот.
347.71п
346.54в.тр.
344.86в.тр.
344.61пот.
347.47п
345.02в.тр.
344.81пот.
347.76п
жыраулювитель
347.68п
345.20в.тр.
345.00пот.
347.69п
345.74в.тр.
345.53пот.
347.52п
345.89в.тр.
345.60в.тр.
346.35пот.
347.57п
346.48в.тр.
346.32пот.
347.66
347.73
347.56
347.57
347.72
347.57
347.45
345.24в.тр
344.33сно
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
347.26
347.41п
346.01в.тр.
344.33в.тр.
342.11пот.
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
347.23
347.02п
344.92в.тр.
347.03п
345.23в.тр.
347.52п
343.97в.тр.
343.10пот.
347.11
346.38в.тр
346.20сно
347.27
347.29
347.38
346.25в.тр.
346.32в.тр.
346.65пот.
347.25
347.85
347.77
347.90
347.79
347.96
347.85
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
347.97п
346.23в.тр.
346.11в.тр.
344.27в.тр.
343.87пот.
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
347.80
346.15
345.30
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
348.09
348.18
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
347.27
344.97
347.26
345.88
347.36
345.88
347.70
зам.
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
К2сущ
ПГ-2
347.52
345.44в.тр
344.32сно
ПГ-5
347.47
345.24в.тр
344.33сно
ПГ-6
347.45
345.24в.тр
344.33сно
ПГ-7
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
ПГ-8
347.11
346.38в.тр
346.20сно
ПГ-9
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
ПГ-10
347.52
343.97в.тр.
343.10пот.
ПГ-11
347.64
345.54в.тр
344.72сно
ПГ-12
347.78
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-13
347.13
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-14
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
ПГ-15
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
ПГ-16
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
ПГ-17
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
ПГ-18
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
ПГ-19
347.80
346.15
345.30
ПГ-20
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-21
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
ПГ-22
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
ПГ-23
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
ПГ-24
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
ПГ-25
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
ПГ-26
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
ПГ-27
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
ПГ-28
347.85п
345.86в.тр.
345.66пот.
ПГ-29
347.83п
345.41в.тр.
345.20пот.
ПГ-30
347.68п
345.20в.тр.
345.00пот.
ПГ-31
347.69п
345.74в.тр.
345.53пот.
ПГ-32
347.52п
345.89в.тр.
345.60в.тр.
346.35пот.
ПГ-33
347.57п
346.48в.тр.
346.32пот.
ПГ-34
347.65п
346.13в.тр.
346.05в.тр.
345.31в.тр.
345.05пот.
ПГ-35
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-36
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-37
347.52п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-38
347.50п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-39
347.65п
346.25в.тр.
344.93пот.
ПГ-40
347.68п
346.32в.тр.
346.05в.тр.
345.23в.тр.
344.91пот.
ПГ-41
347.50п
344.92в.тр.
344.61пот.
ПГ-42
347.54п
346.08в.тр.
346.35пот.
ПГ-43
347.57п
346.65в.тр.
346.32пот.
ПГ-44
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
ПГ-45
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
ПГ-46
347.52
343.97в.тр.
343.10пот.
ПГ-47
347.11
346.38в.тр
346.20сно
ПГ-48
347.27
347.29
347.38
346.25в.тр.
346.32в.тр.
346.65пот.
347.25
ПГ-49
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
ПГ-50
347.27
344.97
ПГ-51
347.36
345.88
ПГ-52
347.70
зам.
ПГ-53
347.26
345.88
ПГ-54
347.57
346.15
345.30
ПГ-55
347.80
346.15
345.30
ПГ-56
347.98
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-57
347.37
346.09в.тр.
ПГ-58
347.37
345.77в.тр.
ПГ-59
347.82в.тр.
345.30в.тр.
ПГ-60
347.65в.тр.
ПГ-61
347.13
ПГ-62
347.78
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-63
345.75в.тр.
ПГ-64
346.22в.тр.
ПГ-65
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
ПГ-66
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
ПГ-67
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
ПГ-68
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
ПГ-69
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
ПГ-70
347.80
346.15
345.30
ПГ-71
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-72
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
ПГ-73
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
ПГ-74
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
ПГ-75
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
ПГ-76
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
ПГ-77
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
ПГ-78
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
ПГ-79
347.85п
345.86в.тр.
345.66пот.
ПГ-80
347.83п
345.41в.тр.
345.20пот.
ПГ-81
347.68п
345.20в.тр.
345.00пот.
ПГ-82
347.69п
345.74в.тр.
345.53пот.
ПГ-83
347.52п
345.89в.тр.
345.60в.тр.
346.35пот.
ПГ-84
347.57п
346.48в.тр.
346.32пот.
ПГ-85
347.65п
346.13в.тр.
346.05в.тр.
345.31в.тр.
345.05пот.
ПГ-86
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-87
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-88
347.52п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-89
347.50п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-90
347.65п
346.25в.тр.
344.93пот.
ПГ-91
347.68п
346.32в.тр.
346.05в.тр.
345.23в.тр.
344.91пот.
ПГ-92
347.50п
344.92в.тр.
344.61пот.
ПГ-93
347.54п
346.08в.тр.
346.35пот.
ПГ-94
347.57п
346.65в.тр.
346.32пот.
ПГ-95
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
ПГ-96
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
ПГ-97
347.52
343.97в.тр.
343.10пот.
ПГ-98
347.11
346.38в.тр
346.20сно
ПГ-99
347.27
347.29
347.38
346.25в.тр.
346.32в.тр.
346.65пот.
347.25
ПГ-100
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
ПГ-101
347.27
344.97
ПГ-102
347.36
345.88
ПГ-103
347.70
зам.
ПГ-104
347.26
345.88
ПГ-105
347.57
346.15
345.30
ПГ-106
347.80
346.15
345.30
ПГ-107
347.98
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-108
347.37
346.09в.тр.
ПГ-109
347.37
345.77в.тр.
ПГ-110
347.82в.тр.
345.30в.тр.
ПГ-111
347.65в.тр.
ПГ-112
347.13
ПГ-113
347.78
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-114
345.75в.тр.
ПГ-115
346.22в.тр.
ПГ-116
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
ПГ-117
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
ПГ-118
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
ПГ-119
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
ПГ-120
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
ПГ-121
347.80
346.15
345.30
ПГ-122
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-123
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
ПГ-124
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
ПГ-125
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
ПГ-126
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
ПГ-127
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
ПГ-128
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
ПГ-129
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
ПГ-130
347.85п
345.86в.тр.
345.66пот.
ПГ-131
347.83п
345.41в.тр.
345.20пот.
ПГ-132
347.68п
345.20в.тр.
345.00пот.
ПГ-133
347.69п
345.74в.тр.
345.53пот.
ПГ-134
347.52п
345.89в.тр.
345.60в.тр.
346.35пот.
ПГ-135
347.57п
346.48в.тр.
346.32пот.
ПГ-136
347.65п
346.13в.тр.
346.05в.тр.
345.31в.тр.
345.05пот.
ПГ-137
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-138
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-139
347.52п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-140
347.50п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-141
347.65п
346.25в.тр.
344.93пот.
ПГ-142
347.68п
346.32в.тр.
346.05в.тр.
345.23в.тр.
344.91пот.
ПГ-143
347.50п
344.92в.тр.
344.61пот.
ПГ-144
347.54п
346.08в.тр.
346.35пот.
ПГ-145
347.57п
346.65в.тр.
346.32пот.
ПГ-146
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
ПГ-147
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
ПГ-148
347.52
343.97в.тр.
343.10пот.
ПГ-149
347.11
346.38в.тр
346.20сно
ПГ-150
347.27
347.29
347.38
346.25в.тр.
346.32в.тр.
346.65пот.
347.25
ПГ-151
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
ПГ-152
347.27
344.97
ПГ-153
347.36
345.88
ПГ-154
347.70
зам.
ПГ-155
347.26
345.88
ПГ-156
347.57
346.15
345.30
ПГ-157
347.80
346.15
345.30
ПГ-158
347.98
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-159
347.37
346.09в.тр.
ПГ-160
347.37
345.77в.тр.
ПГ-161
347.82в.тр.
345.30в.тр.
ПГ-162
347.65в.тр.
ПГ-163
347.13
ПГ-164
347.78
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-165
345.75в.тр.
ПГ-166
346.22в.тр.
ПГ-167
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
ПГ-168
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
ПГ-169
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
ПГ-170
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
ПГ-171
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
ПГ-172
347.80
346.15
345.30
ПГ-173
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-174
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
ПГ-175
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
ПГ-176
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
ПГ-177
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
ПГ-178
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
ПГ-179
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
ПГ-180
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
ПГ-181
347.85п
345.86в.тр.
345.66пот.
ПГ-182
347.83п
345.41в.тр.
345.20пот.
ПГ-183
347.68п
345.20в.тр.
345.00пот.
ПГ-184
347.69п
345.74в.тр.
345.53пот.
ПГ-185
347.52п
345.89в.тр.
345.60в.тр.
346.35пот.
ПГ-186
347.57п
346.48в.тр.
346.32пот.
ПГ-187
347.65п
346.13в.тр.
346.05в.тр.
345.31в.тр.
345.05пот.
ПГ-188
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-189
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-190
347.52п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-191
347.50п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-192
347.65п
346.25в.тр.
344.93пот.
ПГ-193
347.68п
346.32в.тр.
346.05в.тр.
345.23в.тр.
344.91пот.
ПГ-194
347.50п
344.92в.тр.
344.61пот.
ПГ-195
347.54п
346.08в.тр.
346.35пот.
ПГ-196
347.57п
346.65в.тр.
346.32пот.
ПГ-197
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
ПГ-198
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
ПГ-199
347.52
343.97в.тр.
343.10пот.
ПГ-200
347.11
346.38в.тр
346.20сно
ПГ-201
347.27
347.29
347.38
346.25в.тр.
346.32в.тр.
346.65пот.
347.25
ПГ-202
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
ПГ-203
347.27
344.97
ПГ-204
347.36
345.88
ПГ-205
347.70
зам.
ПГ-206
347.26
345.88
ПГ-207
347.57
346.15
345.30
ПГ-208
347.80
346.15
345.30
ПГ-209
347.98
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-210
347.37
346.09в.тр.
ПГ-211
347.37
345.77в.тр.
ПГ-212
347.82в.тр.
345.30в.тр.
ПГ-213
347.65в.тр.
ПГ-214
347.13
ПГ-215
347.78
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-216
345.75в.тр.
ПГ-217
346.22в.тр.
ПГ-218
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
ПГ-219
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
ПГ-220
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
ПГ-221
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
ПГ-222
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
ПГ-223
347.80
346.15
345.30
ПГ-224
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-225
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
ПГ-226
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
ПГ-227
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
ПГ-228
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
ПГ-229
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
ПГ-230
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
ПГ-231
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
ПГ-232
347.85п
345.86в.тр.
345.66пот.
ПГ-233
347.83п
345.41в.тр.
345.20пот.
ПГ-234
347.68п
345.20в.тр.
345.00пот.
ПГ-235
347.69п
345.74в.тр.
345.53пот.
ПГ-236
347.52п
345.89в.тр.
345.60в.тр.
346.35пот.
ПГ-237
347.57п
346.48в.тр.
346.32пот.
ПГ-238
347.65п
346.13в.тр.
346.05в.тр.
345.31в.тр.
345.05пот.
ПГ-239
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-240
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-241
347.52п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-242
347.50п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-243
347.65п
346.25в.тр.
344.93пот.
ПГ-244
347.68п
346.32в.тр.
346.05в.тр.
345.23в.тр.
344.91пот.
ПГ-245
347.50п
344.92в.тр.
344.61пот.
ПГ-246
347.54п
346.08в.тр.
346.35пот.
ПГ-247
347.57п
346.65в.тр.
346.32пот.
ПГ-248
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
ПГ-249
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
ПГ-250
347.52
343.97в.тр.
343.10пот.
ПГ-251
347.11
346.38в.тр
346.20сно
ПГ-252
347.27
347.29
347.38
346.25в.тр.
346.32в.тр.
346.65пот.
347.25
ПГ-253
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
ПГ-254
347.27
344.97
ПГ-255
347.36
345.88
ПГ-256
347.70
зам.
ПГ-257
347.26
345.88
ПГ-258
347.57
346.15
345.30
ПГ-259
347.80
346.15
345.30
ПГ-260
347.98
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-261
347.37
346.09в.тр.
ПГ-262
347.37
345.77в.тр.
ПГ-263
347.82в.тр.
345.30в.тр.
ПГ-264
347.65в.тр.
ПГ-265
347.13
ПГ-266
347.78
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-267
345.75в.тр.
ПГ-268
346.22в.тр.
ПГ-269
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
ПГ-270
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
ПГ-271
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
ПГ-272
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
ПГ-273
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
ПГ-274
347.80
346.15
345.30
ПГ-275
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-276
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
ПГ-277
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
ПГ-278
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
ПГ-279
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
ПГ-280
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
ПГ-281
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
ПГ-282
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
ПГ-283
347.85п
345.86в.тр.
345.66пот.
ПГ-284
347.83п
345.41в.тр.
345.20пот.
ПГ-285
347.68п
345.20в.тр.
345.00пот.
ПГ-286
347.69п
345.74в.тр.
345.53пот.
ПГ-287
347.52п
345.89в.тр.
345.60в.тр.
346.35пот.
ПГ-288
347.57п
346.48в.тр.
346.32пот.
ПГ-289
347.65п
346.13в.тр.
346.05в.тр.
345.31в.тр.
345.05пот.
ПГ-290
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-291
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-292
347.52п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-293
347.50п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-294
347.65п
346.25в.тр.
344.93пот.
ПГ-295
347.68п
346.32в.тр.
346.05в.тр.
345.23в.тр.
344.91пот.
ПГ-296
347.50п
344.92в.тр.
344.61пот.
ПГ-297
347.54п
346.08в.тр.
346.35пот.
ПГ-298
347.57п
346.65в.тр.
346.32пот.
ПГ-299
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
ПГ-300
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
ПГ-301
347.52
343.97в.тр.
343.10пот.
ПГ-302
347.11
346.38в.тр
346.20сно
ПГ-303
347.27
347.29
347.38
346.25в.тр.
346.32в.тр.
346.65пот.
347.25
ПГ-304
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
ПГ-305
347.27
344.97
ПГ-306
347.36
345.88
ПГ-307
347.70
зам.
ПГ-308
347.26
345.88
ПГ-309
347.57
346.15
345.30
ПГ-310
347.80
346.15
345.30
ПГ-311
347.98
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-312
347.37
346.09в.тр.
ПГ-313
347.37
345.77в.тр.
ПГ-314
347.82в.тр.
345.30в.тр.
ПГ-315
347.65в.тр.
ПГ-316
347.13
ПГ-317
347.78
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-318
345.75в.тр.
ПГ-319
346.22в.тр.
ПГ-320
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
ПГ-321
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
ПГ-322
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
ПГ-323
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
ПГ-324
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
ПГ-325
347.80
346.15
345.30
ПГ-326
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-327
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
ПГ-328
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
ПГ-329
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
ПГ-330
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
ПГ-331
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
ПГ-332
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
ПГ-333
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
ПГ-334
347.85п
345.86в.тр.
345.66пот.
ПГ-335
347.83п
345.41в.тр.
345.20пот.
ПГ-336
347.68п
345.20в.тр.
345.00пот.
ПГ-337
347.69п
345.74в.тр.
345.53пот.
ПГ-338
347.52п
345.89в.тр.
345.60в.тр.
346.35пот.
ПГ-339
347.57п
346.48в.тр.
346.32пот.
ПГ-340
347.65п
346.13в.тр.
346.05в.тр.
345.31в.тр.
345.05пот.
ПГ-341
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-342
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-343
347.52п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-344
347.50п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-345
347.65п
346.25в.тр.
344.93пот.
ПГ-346
347.68п
346.32в.тр.
346.05в.тр.
345.23в.тр.
344.91пот.
ПГ-347
347.50п
344.92в.тр.
344.61пот.
ПГ-348
347.54п
346.08в.тр.
346.35пот.
ПГ-349
347.57п
346.65в.тр.
346.32пот.
ПГ-350
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
ПГ-351
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
ПГ-352
347.52
343.97в.тр.
343.10пот.
ПГ-353
347.11
346.38в.тр
346.20сно
ПГ-354
347.27
347.29
347.38
346.25в.тр.
346.32в.тр.
346.65пот.
347.25
ПГ-355
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
ПГ-356
347.27
344.97
ПГ-357
347.36
345.88
ПГ-358
347.70
зам.
ПГ-359
347.26
345.88
ПГ-360
347.57
346.15
345.30
ПГ-361
347.80
346.15
345.30
ПГ-362
347.98
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-363
347.37
346.09в.тр.
ПГ-364
347.37
345.77в.тр.
ПГ-365
347.82в.тр.
345.30в.тр.
ПГ-366
347.65в.тр.
ПГ-367
347.13
ПГ-368
347.78
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-369
345.75в.тр.
ПГ-370
346.22в.тр.
ПГ-371
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
ПГ-372
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
ПГ-373
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
ПГ-374
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
ПГ-375
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
ПГ-376
347.80
346.15
345.30
ПГ-377
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-378
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
ПГ-379
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
ПГ-380
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
ПГ-381
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
ПГ-382
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
ПГ-383
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
ПГ-384
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
ПГ-385
347.85п
345.86в.тр.
345.66пот.
ПГ-386
347.83п
345.41в.тр.
345.20пот.
ПГ-387
347.68п
345.20в.тр.
345.00пот.
ПГ-388
347.69п
345.74в.тр.
345.53пот.
ПГ-389
347.52п
345.89в.тр.
345.60в.тр.
346.35пот.
ПГ-390
347.57п
346.48в.тр.
346.32пот.
ПГ-391
347.65п
346.13в.тр.
346.05в.тр.
345.31в.тр.
345.05пот.
ПГ-392
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-393
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-394
347.52п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-395
347.50п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-396
347.65п
346.25в.тр.
344.93пот.
ПГ-397
347.68п
346.32в.тр.
346.05в.тр.
345.23в.тр.
344.91пот.
ПГ-398
347.50п
344.92в.тр.
344.61пот.
ПГ-399
347.54п
346.08в.тр.
346.35пот.
ПГ-400
347.57п
346.65в.тр.
346.32пот.
ПГ-401
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
ПГ-402
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
ПГ-403
347.52
343.97в.тр.
343.10пот.
ПГ-404
347.11
346.38в.тр
346.20сно
ПГ-405
347.27
347.29
347.38
346.25в.тр.
346.32в.тр.
346.65пот.
347.25
ПГ-406
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
ПГ-407
347.27
344.97
ПГ-408
347.36
345.88
ПГ-409
347.70
зам.
ПГ-410
347.26
345.88
ПГ-411
347.57
346.15
345.30
ПГ-412
347.80
346.15
345.30
ПГ-413
347.98
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-414
347.37
346.09в.тр.
ПГ-415
347.37
345.77в.тр.
ПГ-416
347.82в.тр.
345.30в.тр.
ПГ-417
347.65в.тр.
ПГ-418
347.13
ПГ-419
347.78
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-420
345.75в.тр.
ПГ-421
346.22в.тр.
ПГ-422
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
ПГ-423
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
ПГ-424
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
ПГ-425
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
ПГ-426
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
ПГ-427
347.80
346.15
345.30
ПГ-428
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-429
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
ПГ-430
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
ПГ-431
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
ПГ-432
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
ПГ-433
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
ПГ-434
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
ПГ-435
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
ПГ-436
347.85п
345.86в.тр.
345.66пот.
ПГ-437
347.83п
345.41в.тр.
345.20пот.
ПГ-438
347.68п
345.20в.тр.
345.00пот.
ПГ-439
347.69п
345.74в.тр.
345.53пот.
ПГ-440
347.52п
345.89в.тр.
345.60в.тр.
346.35пот.
ПГ-441
347.57п
346.48в.тр.
346.32пот.
ПГ-442
347.65п
346.13в.тр.
346.05в.тр.
345.31в.тр.
345.05пот.
ПГ-443
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-444
347.57п
346.47в.тр.
346.31пот.
ПГ-445
347.52п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-446
347.50п
346.12в.тр.
345.96пот.
ПГ-447
347.65п
346.25в.тр.
344.93пот.
ПГ-448
347.68п
346.32в.тр.
346.05в.тр.
345.23в.тр.
344.91пот.
ПГ-449
347.50п
344.92в.тр.
344.61пот.
ПГ-450
347.54п
346.08в.тр.
346.35пот.
ПГ-451
347.57п
346.65в.тр.
346.32пот.
ПГ-452
347.32
346.63в.тр.
346.48в.тр.
346.66сно
ПГ-453
347.09
345.91в.тр.
345.80сно
ПГ-454
347.52
343.97в.тр.
343.10пот.
ПГ-455
347.11
346.38в.тр
346.20сно
ПГ-456
347.27
347.29
347.38
346.25в.тр.
346.32в.тр.
346.65пот.
347.25
ПГ-457
347.68
343.63в.тр.
343.77в.тр.
343.13пот.
ПГ-458
347.27
344.97
ПГ-459
347.36
345.88
ПГ-460
347.70
зам.
ПГ-461
347.26
345.88
ПГ-462
347.57
346.15
345.30
ПГ-463
347.80
346.15
345.30
ПГ-464
347.98
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-465
347.37
346.09в.тр.
ПГ-466
347.37
345.77в.тр.
ПГ-467
347.82в.тр.
345.30в.тр.
ПГ-468
347.65в.тр.
ПГ-469
347.13
ПГ-470
347.78
345.91в.тр
344.59сно
ПГ-471
345.75в.тр.
ПГ-472
346.22в.тр.
ПГ-473
347.72п
346.18в.тр.
346.02пот.
ПГ-474
347.97п
346.65в.тр.
346.50пот.
ПГ-475
348.27п
346.21в.тр.
346.08пот.
ПГ-476
348.14п
346.31в.тр.
346.15пот.
ПГ-477
348.00п
346.71в.тр.
346.55пот.
ПГ-478
347.80
346.15
345.30
ПГ-479
347.98п
346.73в.тр.
346.57пот.
ПГ-480
347.86п
346.41в.тр.
344.22в.тр.
343.82пот.
ПГ-481
347.79п
346.04в.тр.
345.89в.тр.
344.16в.тр.
343.76пот.
ПГ-482
347.17п
346.69в.тр.
346.53пот.
ПГ-483
347.79п
346.61в.тр.
346.45пот.
ПГ-484
347.99п
346.13в.тр.
345.97пот.
ПГ-485
347.90п
345.60в.тр.
345.44пот.
ПГ-486
347.91п
344.63в.тр.
344.31пот.
ПГ

Дата поступления в ТОО «НИПИ «Астанагенплан» - на обр. № ЗТ-2225 от 25.06.2024 г. (исп. **№ 40489** от 01.05.2024 года)
Дата выдачи заключения ТОО «НИПИ «Астанагенплан» - 04.07.2024г.



ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБЪЕКТУ:

район «Сарыарка», пр. Тлендиева зд. №12
Исполнительная съемка (теплоснабжение)

Заказчик: ТОО «KOKTAL SO»
Выполнено: ТОО «Construction industry 2023»

1.Соответствие материалов изысканий и обследования базе данных:
1.1 Водоснабжения
Замечаний нет.
1.2 Фекальной канализации
Замечаний нет.
1.3 Ливневой канализации
Замечаний нет.
1.4 Электроснабжения
Замечаний нет.
1.5 Освещения
Замечаний нет.
1.6 Теплоснабжения
Замечаний нет.
1.7 Телефонной канализации
Замечаний нет.
1.8 Светофорной сигнализации
Замечаний нет.
1.9 Газоснабжения
Замечаний нет.
1.10 Нефтепровод
Замечаний нет.
1.11 Благоустройство и озеленение
Замечаний нет.

2.Соответствие предоставленного плана согласованному эскизному проекту:
Замечаний нет.

3.Соответствие нормативным расстояниям и требованиям согласно СНиП РК 3.01-01Ас-2007:
3.1До проектных инженерных коммуникаций
Замечаний нет.
3.2До проектируемых зданий и сооружений
Замечаний нет.
3.3До существующих инженерных коммуникаций
Замечаний нет.
3.4 До существующих зданий и сооружений
Замечаний нет.

4.Соблюдение охранной зоны с объектами культуры, памятниками архитектуры и градостроительства:
Замечаний нет.

5. Прохождение существующих инженерных коммуникаций по посторонним земельным участкам:
Замечаний нет.

6. Соответствие схеме трассы:
Замечаний нет.

7. Соответствие рабочего проекта:
Замечаний нет.

8. Соотвествие вертикальных отметок рабочему проекту.
Замечаний нет.

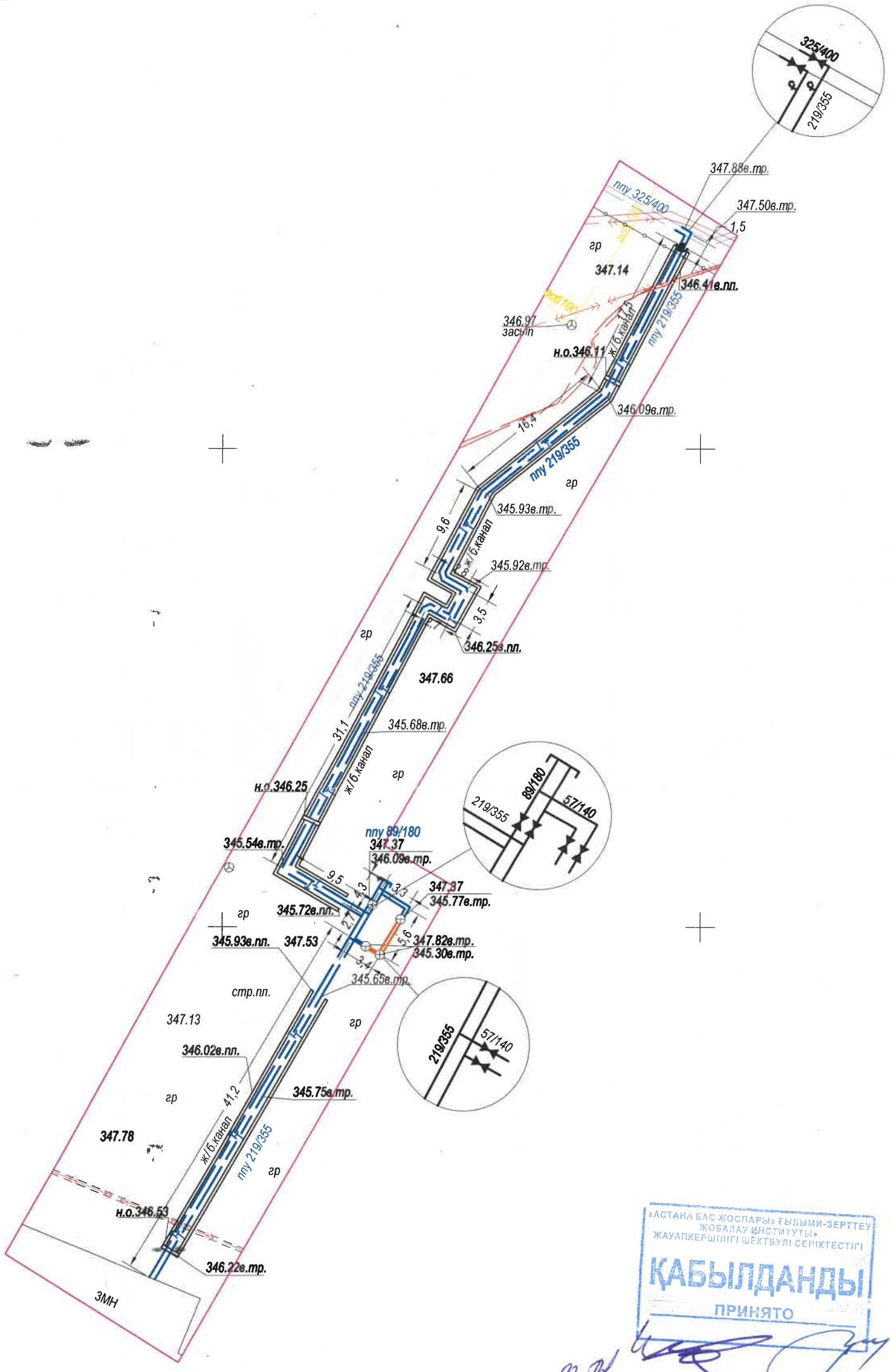
9. Другие замечания:
Замечаний нет.

ВЫВОД:

Предоставленная исполнительная съёмка внесена в базу данных города Астаны.

Заместитель
генерального директора **А. Рысбаев**

Исп.: Грибанова Т.
Тел: 47-20-67 (2169)



РП 27
209737
вносим
5 июля 24
40489

«ASTANA BAS ЖОСПАРЫ» ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖОБАЛАУ ИНСТИТУТЫ» ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
КАБЫЛДАНДЫ
ПРИНЯТО

209737
40489

"Construction industry 2023" ЖШС (ТОО)				
Мекен-жайы бойынша орындалу түсірілімі **Исполнительная съемка по адресу: район Сарыарка, пр.Н.Тлендиева зд. №12 (теплоснабжение)**				
Тапсырыс беруші **Заказчик**	**ТОО "KOKTAL SO"**			
Директор	**Динтаев Т.Е.**	**Парақ /Лист**	**Листов**	**Күні /Дата**
Орындады/Выполнил	**Шеметов Е.Т.**	**1**	**1**	**01.05.2024**
Астана қ.	**Лицензия на изыскательскую деятельность №23024433**	**Биіктік жүйесі-Балтийлік** **Координат жүйесі-жергілікті** **Система высот:Балтийская** **Система координат:городская**		**Масштаб 1:500**

Дата поступления в ТОО «НИПИ «Астанагенплан» - на обр. № ЗТ -1148 от 04.05.2024 г. (исп. **№ 40237** от 01.05.2024 года)
Дата выдачи заключения ТОО «НИПИ «Астанагенплан» - 17.05.2024г.

«Астанагенплан» жобалау институты» ЖШС
ТОО «Научно-исследовательский проектный институт «Астанагенплан»
Шығыс исходящий № 0204
«10» 07. 20 24 ж.
Тел.: 39-12-69

ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБЪЕКТУ:

г. Астана, пр. Тлендиева 12

Исполнительная съемка (телефонизация)

Заказчик: ТОО «SCS Telecom»
Выполнено: ИП «ADV»

1.Соответствие материалов изысканий и обследования базе данных:
1.1 Водоснабжения
Замечаний нет.
1.2 Фекальной канализации
Замечаний нет.
1.3 Ливневой канализации
Замечаний нет.
1.4 Электроснабжения
Замечаний нет.
1.5 Освещения
Замечаний нет.
1.6 Теплоснабжения
Замечаний нет.
1.7 Телефонной канализации
Замечаний нет.
1.8 Светофорной сигнализации
Замечаний нет.
1.9 Газоснабжения
Замечаний нет.
1.10 Нефтепровод
Замечаний нет.
1.11 Благоустройство и озеленение
Замечаний нет.

2.Соответствие предоставленного плана согласованному эскизному проекту:
Замечаний нет.

3.Соответствие нормативным расстояниям и требованиям согласно СНиП РК 3.01-01Ас-2007:
3.1До проектных инженерных коммуникаций
Замечаний нет.
3.2До проектируемых зданий и сооружений
Замечаний нет.
3.3До существующих инженерных коммуникаций
Замечаний нет.
3.4 До существующих зданий и сооружений
Замечаний нет.

4.Соблюдение охранной зоны с объектами культуры, памятниками архитектуры и градостроительства:
Замечаний нет.

5. Прохождение существующих инженерных коммуникаций по посторонним земельным участкам:
Замечаний нет.

6. Соответствие схеме трассы:
Замечаний нет.

7. Соответствие рабочего проекта:
Замечаний нет.

8. Соотвествие вертикальных отметок рабочему проекту.
Замечаний нет.

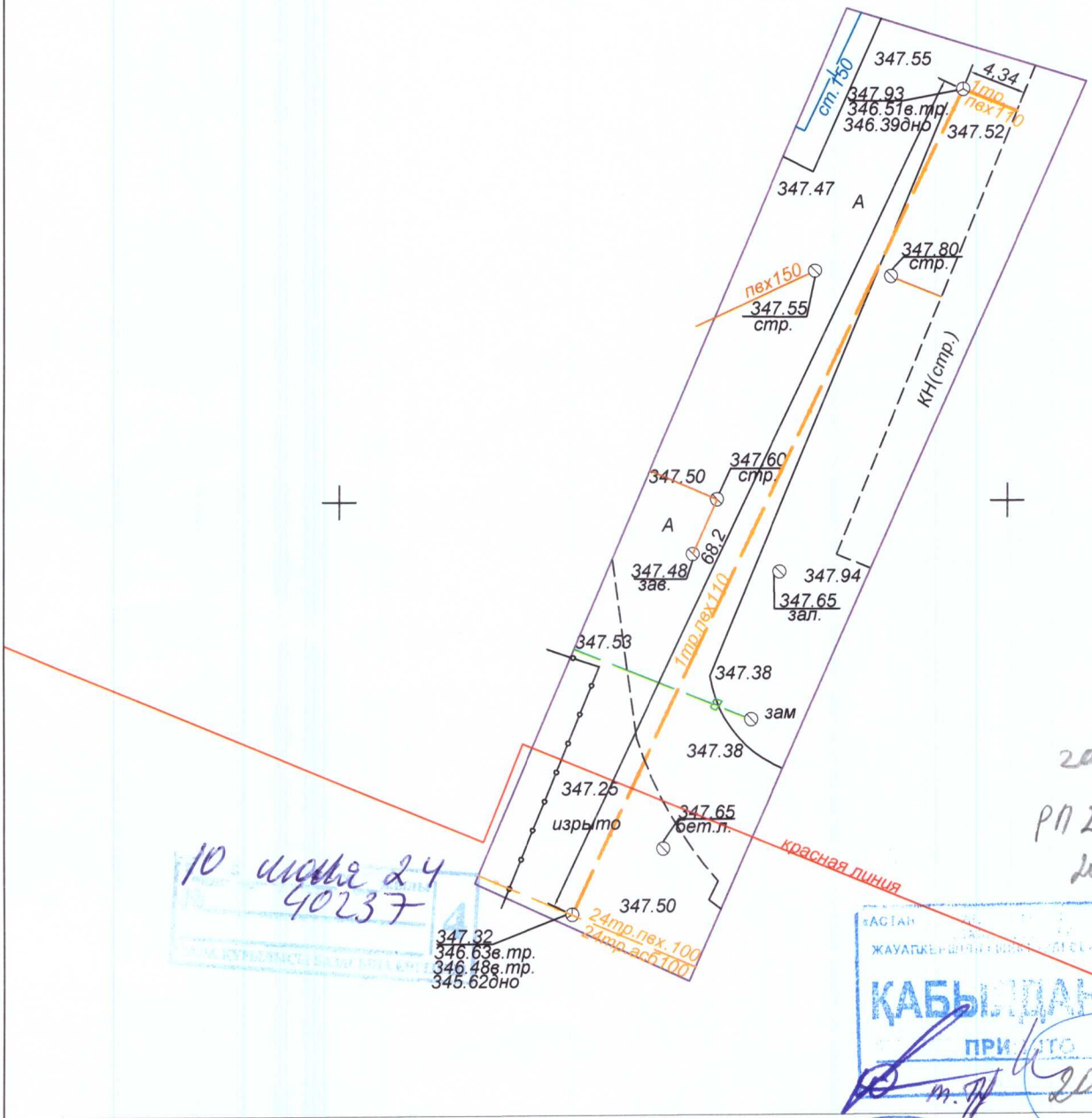
9. Другие замечания:
Замечаний нет.

ВЫВОД:

Предоставленная исполнительная съёмка внесена в базу данных города Астаны.

Заместитель
генерального директора **А. Рысбаев**

Исп.: Грибанова Т.
Тел: 47-20-67 (2169)



10 июня 24
40237

209469
РП 24
204890

ҚАБЫЛДАНДЫ
ПРИНЯТО

209783

208282

40237

ИП "ADV"						
Мекен-жайы бойынша орындау түсірілім Исполнительная съемка по адресу:		г.Астана, пр.Тлендиева, 12 (телефонизация)				
Тапсырыс беруші Заказчик		ТОО "SCS Telecom"				
Директор Директор	Искендеров А.			Парақ Лист	Листов	Күні Дата
Маман Специалист	Степанов Ю.			1	1	01.05.2024г.
				Система высот: балтийская Система координат: местная		Масштаб 1:500

Дендроплан М 1:500

Условные обозначения

- граница участка
- граница вне участка
- проектируемые здания
- 360,25 — абсолютная отметка

Санитарный разрыв 10,00м

Низ котлована -4.300(343,5)

Низ котлована -1.200(346,6)

ОПГ-1 ОПГ-2 ОПГ-3 ОПГ-4

ТП 405

свайное поле

АНГАР 1 АНГАР 2 АНГАР 3 АНГАР 4 АНГАР 5 АНГАР 6

2КН 3КН 4КН КН

Территория озеленения (газон) данного проекта составляет 7,62% от общей площади участка.

Рекомендации по посадке

Обязательная посадка:
- не менее 150-200 крупномерных деревьев на 1 гектар от общей площади участка
- не менее 3000 кустарников на 1 гектар от общей площади участка

На 3,2332га проектируемого участка требуется (количество деревьев):
100% - 485шт. (3,2332га х 150шт.)
70% - лиственных пород - 340шт.
30% - хвойных пород -145шт.
В проекте запроектирована посадка:
6%-лиственных пород---------- 28шт.
30%-хвойных пород---------- 145шт.
Необходима произвести компенсационную посадку деревьев на прилегающей территории :
33% - лиственных пород------ 162шт.
Необходима произвести компенсационную посадку кустарников на территории парков, скверов г.Астаны :
31%-лиственных пород ---------150шт.

На 3,2332га проектируемого участка требуется (количество кустарников):
100% - 9700шт. (3,2332га х 3000шт.)
В проекте запроектирована посадка:
4% - кустарников---------- 389шт.
Необходима произвести компенсационную посадку кустарников на прилегающей территории :
16% - кустарников---------- 1541шт.
Необходима произвести компенсационную посадку кустарников на территории парков, скверов г.Астаны :
80% - кустарников ---------- 7770шт.

Общий процент озеленения составляет 30% от общей площади участка.
Территория озеленения (газон) данного проекта составляет 7,62% - 2464,03м2 от общей площади участка.
Необходима произвести компенсацию газона:
-на прилегающей территории площадью---------- 9% - 2918,00м2
-на территории парков, скверов г.Астаны ----------13,38% - 4318,87м2

Технико-экономические показатели

N п/п	Наименование	Ед. изм.	Примечания: в границах уч-ка	Примечания: вне границ уч-ка
1	Площадь участка	м2	32 332,00	378,65
2	Площадь застройки :	м2	12 823,47	---
	-здание рынка (блок А, блок Б, оптово-розничный центр)	м2	10 118,65	---
	-ангар 1	м2	253,17	---
	-ангар 2	м2	567,07	---
	-ангар 3	м2	562,80	---
	-здание АБК	м2	1 156,75	---
	-Чиллер	м2	48,00	---
	-ДГУ	м2	8,63	---
	-трансформаторная подстанция	м2	108,40	---
2	Площадь покрытий проездов, тротуаров, дорожек и площадок	м2	17 044,50	378,65
	-проезд (асф/бет.)	м2	13 882,15	378,65
	-проезд (тротуарная плитка)	м2	296,00	---
	-тротуар (тротуарная плитка)	м2	2 835,10	---
	-отмостка (тротуарная плитка)	м2	31,25	---
3	Площадь озеленения	м2	2 464,03	---
	-газон	м2	2 464,03	---

	Процент застройки	%	39,67	---
	Процент покрытий	%	52,71	100
	Процент озеленения	%	7,62	---

Ведомость озеленения

№	Наименование породы и вида насаждения		Высота, м	Обхват ствола, см	Возраст, лет	Кол-во шт.	Примечание: Условные обозначения / Размер кома, м	Примечание: Размер ямы без ДЗС, м
	Деревья и кустарники							
1	Береза	шт.	4,0	15	7-9	6	1,3×1,3×0,6	2,2×2,2×0,85
2	Сосна обыкновенная	шт.	4,0	15	7-9	145	1,3×1,3×0,6	2,2×2,2×0,85
3	Сирень обыкновенная кустарник	шт.	0,75		3-5	14	0,8×0,8×0,5	1,3×1,3×0,8
4	Вяз кустарник 3шт. на 1п.м	шт.	0,40		3-5	348	в траншее	0,5×0,5×0,4
5	Ива	шт.	4,0	15	7-9	1	1,3×1,3×0,6	2,2×2,2×0,85
6	Тополь пирамидальный	шт.	4,0	15	7-9	21	1,3×1,3×0,6	2,2×2,2×0,85
7	Миндаль кустарник	шт.	0,40		3-5	6	0,8×0,8×0,5	1,3×1,3×0,8
8	Можжевельник кустарник	шт.	0,40		3-5	21	0,8×0,8×0,5	1,3×1,3×0,8
	Всего: лиственные	шт.				28		
	Всего: хвойные	шт.				145		
	Всего: кустарники	шт.				389		
9	Газон В т.ч. Альпийская горка-120.40 м2					2464,03		Травосмесь, 25 гр/м2
10	Существующие деревья (В т.ч. пересадка-60шт.)					150		
11	Существующие кустарники (В т.ч. пересадка-8шт.)					16		
	Компенсационная посадка (прилегающая территория)							
12	Береза	шт.	4,0	15	7-9	65	1,3×1,3×0,6	2,2×2,2×0,85
13	Жасмин кустарник	шт.	0,50		3-5	8	0,8×0,8×0,5	1,3×1,3×0,8
14	Тополь пирамидальный	шт.	4,0	15	7-9	59	1,3×1,3×0,6	2,2×2,2×0,85
15	Клен татарский	шт.	4,0	15	7-9	38	1,3×1,3×0,6	2,2×2,2×0,85
16	Сирень обыкновенная кустарник	шт.	0,75		3-5	118	0,8×0,8×0,5	1,3×1,3×0,8
17	Вяз кустарник 5шт. на 1п.м	шт.	0,50		3-5	1415	в траншее	0,5×0,5×0,4
18	Газон					2918,00		Травосмесь, 25 гр/м2
	Всего: лиственные	шт.				162		
	Всего: кустарники	шт.				1541		

Граница участка

Примечание:

1. Данный лист смотреть совместно листом Дендроплан ГП 2

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	ГП
						Коммунальный рынок "Шапагат" , расположенный по адресу : г.Нур - Султан, район "Сарыарка", пр.Тлендиева, в районе дома№12.
						Общеплощадочные материалы — Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Проверил					07/24	Дендроплан М1:500 — ТОО НурГлавПроект
Выполнил	Безволева				07/24	

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№подл.

1250×594

Приложение к Дендроплану по объекту: «Фермерский рынок расположенный в г. Астана, район Сарыарка, по проспекту Н. Тлендиева»
(Схема компенсационной посадки на территории района Сарыарка)

Территория средней школы №20(расположение будет согласовываться с директором школы по факту)								
	Сосна	*шт.*	*4,0*	*15*	*7-9*	*100*	*1,3×1,3×0,6*	*2,2×2,2×0,85*
	Береза	*шт.*	*4,0*	*15*	*7-9*	*25*	*1,3×1,3×0,6*	*2,2×2,2×0,85*
	Всего: хвойные	*шт.*				*100*		
	Всего: лиственные	*шт.*				*25*		
	ИТОГО:					*125*		
	Сирень обыкновенная кустарник	*шт.*	*0.75*		*3-5*	*2500*	*0,8×0,8×0,5*	*1,3×1,3×0,8*
	ИТОГО:					*2500*		

Посадка хвойных и лиственных деревьев перед посадкой будет согласовываться дополнительно

Территория ул. Дукенулы, район дома 38(расположение будет согласовываться дополнительно по факту)								
	Живая изгородь кустарник	*шт.*	*0.50*		*3-5*	*5270*	*0,8×0,8×0,5*	*1,3×1,3×0,8*
	Береза	*шт.*	*4,0*	*15*	*7-9*	*20*	*1,3×1,3×0,6*	*2,2×2,2×0,85*
	Всего: лиственные	*шт.*				*20*		
	Всего: кустарники	*шт.*				*5270*		

Посадка лиственных деревьев перед посадкой будет согласовываться дополнительно

10/15
От 28.10.2024 г.

Руководителю ГУ
«Управление контроля и
качества городской среды г.
Астана»
Тажиеву Г. Ж.
от авторского надзора
ТОО «НурГлавПроект»

ТОО «НурГлавПроект» осуществляющий авторский надзор по объекту: «Фермерский рынок, расположенный по адресу г. Астана, район «Сарыарка», пр. Н. Тлендиева, зд. 12А» сообщает, что поставщиком услуг телефонизаций является ТОО «SCS-Telecom».

Директор
ТОО «НурГлавПроект» **Симонян - Соколова И.К.**